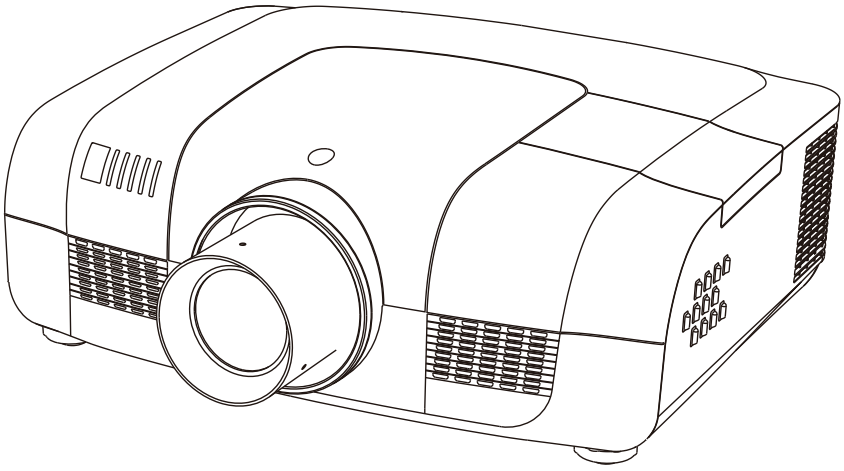
Kindermann

LCD-Multimedia-Projektor

Modell KX 7000 WU

Benutzerhandbuch



D

06.2014

Anmerkung

Hinweis:
Das Bildschirm-Menü und die Abbildungen in diesem Handbuch können geringfügig vom erworbenen Produkt abweichen.
Das Benutzerhandbuch kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Anmerkung 2
Inhaltsverzeichnis 3
Sicherheitshinweise 4
Sicherheitsrichtlinien 5
Belüftung 6
Den Projektor installieren 6
Transport des Projektors 7
Bezeichnung der Funktionen und Teile 8
Vorderseite 8
Rückseite 8
Unterseite 8
Rückseitige Buchsen 9
Projektortasten und Anzeigen 10
Fernbedienung 11
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung 13
Reichweite 13
Verstellbare Gerätefüße 13
Installation 14
Platzieren des Projektors 14
Einstellung der Objektivverschiebung 15
Anschluss an einen Computer (Digital and analog RGB) 16
Anschluss von Videogeräten 17
Verbindung zu Audiogeräten 18
Anschließen des Netzkabels 19
Einsetzen des Objektivs 20
Grundlegende Funktionen 21
Einschalten des Projektors 21
Ausschalten des Projektors 22
Bedienung des Bildschirmmenüs 23
Menüleiste 24
Auto-Einstellung 25
Objektivverschiebung (LENS Shift) 25
Zoom-Einstellung 25
Scharfeinstellung 25
Trapezkorrektur 26
Toneinstellung 26
Fernbedienung 27
Computer Eingang 29
Eingangswahl (Computer 1 oder Computer 2) 29
Eingangswahl (RGBHV) 29
Eingangswahl (HDMI/DVI) 30
Computer System auswählen 31
Auto PC-Einstellung 32
Manuelle PC-Einstellung 33
Bildmodus wählen 34
Bild anpassen 35
Bildschirmformateinstellung 36
Video Eingang 37
Eingangswahl (Video, S-video, Component, SCART, HDMI) 37
Video-System auswählen 38
Einstellungen 41
Information 49
Wartung und Reinigung 50
Warnungsanzeige 50
Reinigung des Luftfilters 51
Reinigen des Objektives 52
Reinigen des Projektorgehäuses 52
Austausch der Lampe 53
Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers 53
Anhang 55
Fehlersuche 55
Anzeigen und Projektorzustand 57
Kompatible Computer 58
Konfigurationen der Anschlüsse 59
PIN Code Eintragung 59
Technische Daten 60
Abmessungen 61

Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Installation und dem Betrieb des Projektors vollständig durch.
Der Projektor bietet zahlreiche Merkmale und Funktionen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb ermöglicht die Funktionen in vollem Umfang zu nutzen und den guten Zustand des Gerätes zu erhalten. Sonst könnte nicht nur die Lebensdauer des Gerätes verkürzt werden, sondern auch Fehlfunktionen, Feuer oder andere Unfälle können ausgelöst werden.

Wenn der Projektor nicht richtig funktioniert, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch noch einmal durch und probieren die angebotenen Lösungen in der Fehlersuche aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Kundendienst.

Die Projektorlampe ist ein Verschleißteil. Die Leuchtkraft kann nach einem Betriebszeitraum abnehmen und ist schwächer als eine neue Lampe. Das ist normal. Befolgen Sie unbedingt die Schritte beim Einschalten und Ausschalten des Gerätes, um den Projektor zu aktivieren/deaktivieren. Befolgen Sie auch die bei Pflege und Wartung empfohlenen Maßnahmen und reinigen und warten den Projektor regelmäßig. Falls bei hohen Temperaturen die Restwärme nicht abstrahlen kann, kann dies die Lebensdauer des Projektors erheblich verkürzen oder ihn innerhalb kurzer Zeit beschädigen.

Achtung

STROMSCHLAGGEFAHR, NICHT ÖFFNEN

ACHTUNG:
UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, ABDECKUNG NICHT ENTFERNEN (ES GIBT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDE TEILE, AUSSER DER AUSTAUSCH DER LAMPE: ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM PERSONAL.

DIESES SYMBOL WEIST AUF DAS VORHANDENSEIN VON GEFÄHRLICHER STROMSPANNUNG INNERHALB DES GERÄTES HIN UND DASS DADURCH DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS BESTEHT

DIESES SYMBOL MACHT DEN BENUTZER AUF WICHTIGE BEDIENUNGS- UND WARTUNGS-ANLEITUNGEN IN DEM GERÄT BEILIEGENDEN DOKUMENTEN AUFMERKSAM.

Achtung

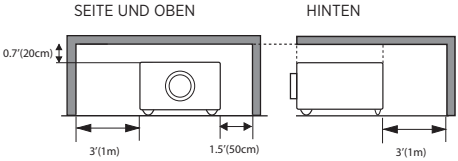
Stellen Sie den Projektor nie bei fettigen, nassen oder rauchigen Bedingungen wie in einer Küche auf, um Fehlfunktionen oder Unfälle zu verhindern.
Wenn der Projektor mit Öl oder Chemikalien in Berührung kommt, kann er in seiner Leistung nachlassen.
Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch und bewahren es zum späteren Nachschlagen auf.

Environment-friendly use conditions: The environment-friendly life time of the projector and remote control is 10 years, the lamp (consumable) 5 years, and the provided batteries (consumable) 5 years.
The use conditions of the environment-friendly use period are the same with that of the product. Properly operate and effectively maintain the projector according to the requirements in this manual.

Sicherheitshinweise

Achtung:

- Der Projektor muss am PE-Schutzleiter angeschlossen sein.
- Schützen Sie den Projektor vor Regen und hoher Luftfeuchtigkeit, um einen Brand oder einen Stromschlag zu vermeiden.
- Dieser Projektor erzeugt durch das Projektorobjektiv ein intensives Licht. Um Augenschäden zu vermeiden, nicht in das Objektiv blicken. Achten Sie besonders darauf, dass keine Kinder in das Licht blicken.
- Den Projektor an einem geeigneten Platz aufstellen, sonst könnte er zu einer Brandgefahr werden.
- Geeigneten Abstand zum oberen, seitlichen und hinteren Teil des Gehäuses lassen, um den Projektor gut zu belüften und abzukühlen. Die fogenden Abbildungen zeigen den Mindestabstand an. Es muss sichergestellt sein, dass der Projektor in einem geschlossenen Raum aufgestellt ist.



- Die Lüftungsöffnung des Projektors nicht abdecken. Schlechte Abstrahlung kann die Lebensdauer verkürzen oder sogar Gefahren verursachen.
- Den Netzstecker ziehen, wenn der Projektor über längere Zeit nicht benutzt wird.
- Niemals ein Bild über eine lange Zeit projizieren, sonst erscheint ein Nachbild auf dem LCD-Bildschirm.

FÜR KUNDEN AUS DER EU

Dieses Symbol und Recycling-Systeme wie unten beschrieben gelten für EU-Länder und nicht für Länder in anderen Teilen der Welt.
Ihr Gerät wurde unter Verwendung von qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt. Diese Materialien können recycelt und/oder wieder verwendet werden.
Das Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer, getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen.

Hinweis:

Wenn ein Chemiesymbol unterhalb des Symbols gedruckt ist, bedeutet dies, dass die Batterie oder der Akku Schwermetall in einer bestimmten Konzentration enthält. Das wird wie folgt bezeichnet: Hg: Quecksilber, Cd: Cadmium, Pb: Blei.
In der Europäischen Union gibt es für für gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, Batterien und Akkumulatoren- unterschiedliche Sammelsysteme.
Alle Batterien/Akkus richtig über kommunale Sammelstellen/ Recycling-Zentren entsorgen.

Bitte helfen Sie uns, die Umwelt in der wir leben, zu schützen!

Vor dem Einsatz des Produktes sollten alle Sicherheits- und Bedienungshinweise gelesen werden.
Lesen Sie alle hier aufgeführten Hinweise und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf. Vor der Reinigung des Projektors den Stecker ziehen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprays. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch.
Befolgen Sie alle Warnungen und Hinweise, die auf dem Projektor angebracht sind.
Als zusätzlicher Schutz des Projektors während eines Gewitters oder wenn er unbeaufsichtigt über einen längeren Zeitraum ist, den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Dies verhindert Schäden durch Blitzschlag oder Überspannung.

Dieses Gerät keinem Regen aussetzen oder in Wassernähe benutzen, z. B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens, usw.
Verwenden Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller empfohlen sind, da diese eine Gefahrenquelle darstellen können.
Stellen Sie den Projektor nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Der Projektor kann herunterfallen und ein Kind oder einen Erwachsenen schwer verletzen und den Projektor schwer beschädigen.
Verwenden Sie nur einen Wagen oder Ständer, der vom Hersteller empfohlen ist oder mit dem Projektor verkauft wurde. Wand- oder Regalbefestigung sollte nur gemäß den Herstelleranleitungen erfolgen und nur ein vom Hersteller zugelassenes Montageset sollte verwendet werden

Ein Projektor mitsamt Rollwagen sollte nur mit Vorsicht bewegt werden. Durch schnelles Anhalten, übermäßige Krafteinwirkung und unebene Oberflä-chen kann das Gerät mit Rollwagen umkippen.
Schlitze und Öffnungen in der Rück- und Unterseite des Gehäuses dienen der Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Materialien abgedeckt werden und die untere Öffnung sollte nicht durch die Aufstellung des Projektors auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche blockiert werden. Der Projektor sollte nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper aufgestellt werden.
Der Projektor sollte nicht in einer eingebauten Anlage, wie in ein Bücherregal gestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
Niemals Objekte jeglicher Art durch Öffnungen im Projektorgehäuse schieben, da durch Kontakt mit gefährlicher Spannung Teile kurzgeschlossen werden, was zu Brand oder Stromschlag führt.

Niemals Flüssigkeiten jeglicher Art über den Projektor schütten. Den Projektor nicht in der Nähe des Lüftungskanals von Klimaanlagen aufstellen.

Der Projektor darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung betrieben werden. Wenn Sie sich über Ihre Stromversorgung nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder das örtliche Energieversorgungsunternehmen.
Steckdosen und Verlängerungskabel nicht überlasten, denn dies könnte zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.
Keine Gegenstände auf das Netzkabel stellen. Das Gerät nicht dort aufstellen, wo das Kabel durch Personen, die darüber laufen, beschädigt wird.
Versuchen Sie nicht den Projektor selbst zu reparieren - durch das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Service-Personal.

Bei folgenden Situationen müssen Sie das Netzkabel unverzüglich aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:
a. Wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt oder durchgescheuert ist.
b. Wenn Flüssigkeit in das Geräteinnere eingedrungen ist.
c. Wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt war.
d. Wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, obwohl er gemäß der Bedienungsanleitung bedient wird. Verändern Sie nur die Einstellungen, die in der Bedienungsanweisung beschrieben sind, da andere Einstellungen Beschädigungen zur Folge haben können und oft umfangreiche Arbeiten durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den normalen Betrieb des Projektors wieder herzustellen.
e. Wenn der Projektor heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
f. Wenn der Projektor eine deutliche Veränderung in der Leistung aufweist, ist das ein Anzeichen für einen notwendigen Service.

Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker Ersatzteile mit den gleichen Merkmalen verwendet hat, wie die vom Hersteller angegebenen Original-Ersatzteile. Bei nicht zugelassenen Ersatzteilen besteht Brand- und Stromschlaggefahr oder Personen können verletzt werden.

Nach Abschluss der Wartungs- oder Reparaturarbeiten an dem Projektor, bitten Sie den Service-Techniker eine routinemäßige Sicherheitskontrolle durchzuführen, um festzustellen, ob der Projektor in einem sicherem Betriebszustand ist.

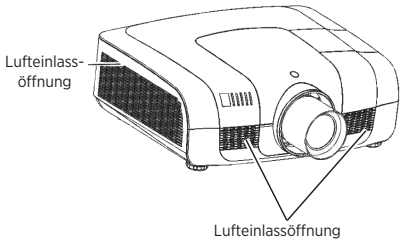
Sicherheitsrichtlinien

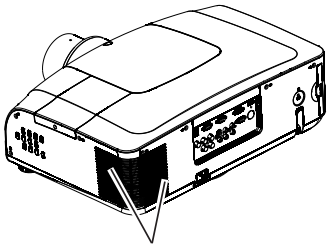
Belüftung

Entlüftungsöffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung. Um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

⚠ Achtung

- Heiße Luft tritt aus der Abluftöffnung. Bei der Aufstellung des Projektors sollten folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände oder Spraydosen in die Nähe des Projektors. Heiße Luft tritt aus der Abluftöffnung.
- Halten Sie die Abluftöffnung mindestens 1 m von allen Objekten entfernt.
- Berühren Sie keine peripheren Teile der Abluftöffnung, besonders keine Schrauben und andere Metallteile. Während der Projektor verwendet wird, wird sich dieser Bereich erhitzen.
- Legen Sie keine Gegenstände auf den Projektor. Gegenstände auf dem Gehäuse werden nicht nur beschädigt, es besteht auch durch Hitze bedingte Brandgefahr. Kühlventilatoren sind dafür vorgesehen, den Projektor abzukühlen.
- Die Gebläsedrehzahl wird entsprechend der Temperatur im Inneren des Projektors gesteuert.



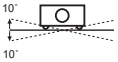


Projektor wegstellen

Wenn der Projektor bewegt wird, sollte der Objektivdeckel angebracht und die höhenverstellbaren Füße zurückgestellt werden, um Schäden an Objektiv und Gehäuse zu vermeiden. Wenn der Projektor längere Zeit nicht in Gebrauch ist, packen Sie diesen mit dem Objektiv nach oben In den mitgelieferten Fließbeutel.

Den Projektor installieren

Achten Sie darauf, dass der Projektor richtig installiert wird. Durch unsachgemäße Montage kann sich die Lampenlebensdauer verkürzen und es besteht sogar Brandgefahr.



Den Projektor nicht mehr als 10 Grad von einer Seite zur anderen Seite kippen.

Der Projektor darf bei Aufwärts- oder Abwärtsprojektion nicht um mehr als 10 Grad aus der Projektionsachse geneigt werden.

⚠ ***Vorsicht bei der Deckenmontage!***

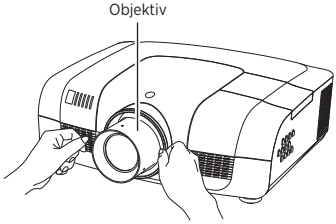
Für die Deckenmontage muss die für diesen Projektor passende Deckenhalterung verwendet werden. Bei fehlerhafter Montage kann der Projektor herunterfallen, was zu gefährlichen Situationen und Verletzungen führen kann. Wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Händler. Beschädigungen, die durch die Verwendung einer ungeeigneten Deckenhalterung oder Montage an einer nicht geeigneten Stelle entstanden sind, werden von der Garantie ausgeschlossen.

Transport des Projektors

Vor dem Gebrauch des Projektors muss der Objektivschutz entfernt werden.

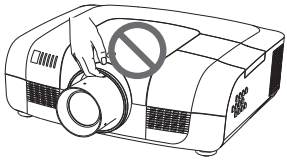
Vor dem Transport muss der Objektivschutz wieder angebracht werden. Halten Sie die LENS-SHIFT Taste für mehr als 5 Sekunden gedrückt, um das Objektiv in die zentrale Stellung zurückzufahren. Nun können Sie den Objektivschutz wieder anbringen.

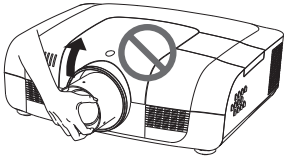
Beim Herumtragen des Projektors müssen zum Schutz vor Beschädigungen der Objektivdeckel angebracht und die einstellbaren Füße zurückgestellt werden.
Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er in einem geeigneten Koffer aufbewahrt werden.



Vorsichtsmaßnahmen zum Herumtragen oder für den Transport des Projektors

- Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Erschütterungen aus, da Betriebsstörungen auftreten können und der Projektor beschädigt werden kann.
- Beim Transport in einem ungeeigneten Koffer kann der Projektor Schäden davontragen.
- Packen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, solange er nicht ausreichend abgekühlt ist.
- Der Projektor darf nicht am Objektiv angehoben oder herumgetragen werden. Objektiv und Projektor können dabei beschädigt werden.

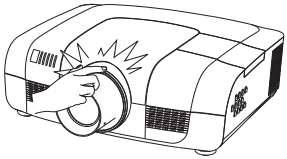




Heben Sie den Projektor nicht an hervorstehenden Teilen an!

Das Objektiv des Projektors verfügt über einen Motorantrieb. Beachten Sie bei der Verwendung des Projektors bitte unbedingt die folgenden Punkte:

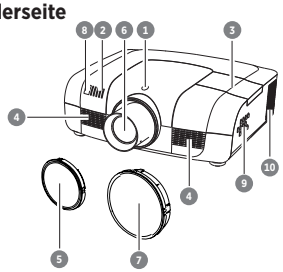
- Berühren Sie das Objektiv nicht, wenn es sich bewegt, weil dabei Verletzungsgefahr für die Finger besteht!
- Verhindern Sie, dass Kinder das Objektiv berühren!



Vor dem Transport den Objektivschutz anbringen!

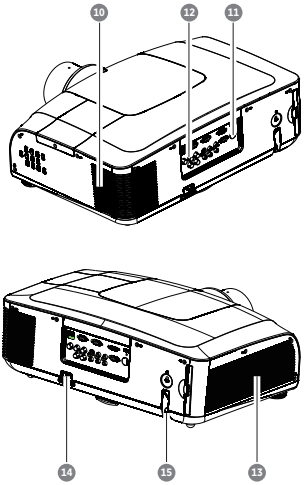
Bezeichnung der Funktionen und Teile

Vorderseite



1. Objektiventriegelungsknopf
2. LED-Anzeigen
3. Lampendeckel
4. Lautsprecher
5. Objektivdeckel
6. Projektionsobjektiv
7. Objektivabdeckung
8. Fernbedienungsempfänger (vorn)
9. Seitliches Bedienungsfeld
10. Abluftöffnung

Rückseite

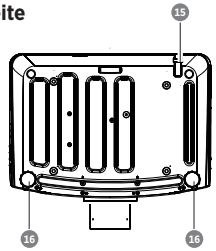


Achtung

Heiße Luft tritt aus der Abluftöffnung. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf!

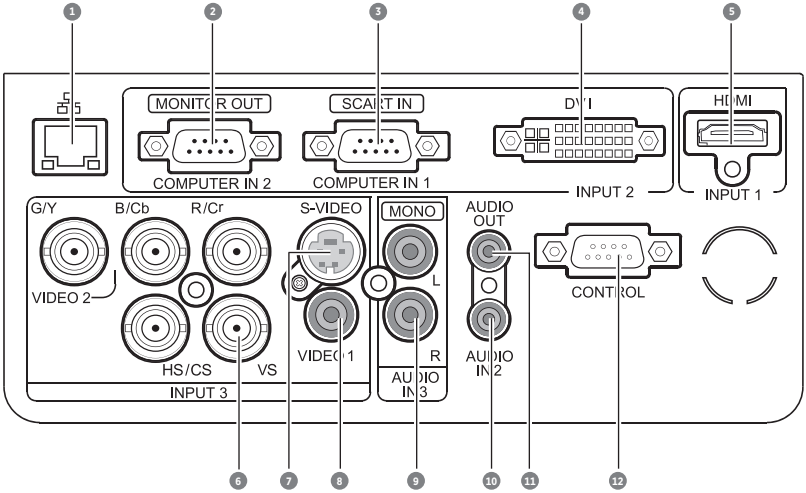
11. Fernbedienungsempfänger (hinten)
12. Anschlussfeld
13. Luftfilter und Lufteinlassöffnung
14. Netzkabel-Anschluss

Unterseite



15. Diebstahlsicherung
16. Verstellbare Füße

Rückseitige Buchsen



1 LAN-Buchse
Für den Anschluss an ein Netzwerk über ein LAN-Kabel

2 COMPUTER IN2/MONITOR OUT
- Anschlussbuchse für den Computer
- Wird verwendet, um die analogen Ausgangssignale von 3 oder 6 zum anderen Monitor auszugeben

3 COMPUTER IN1/SCART IN
Anschluss für einen Computer oder SCART Ausgang

4 DVI
Anschluss des digitalen DVI Ausgangs

5 HDMI
Anschluss des digitalen Ausgangssignals über HDMI.

6 5 BNC INPUT-Buchsen
Schließen Sie den Component-Videoausgang vom Videogerät an den Buchsen Y, Cb und Cr an oder schließen Sie das Computerausgangssignal (5 BNC [Grün, Blau, Rot, Horiz. Sync und Vert. Sync.]) an den Buchsen G, B, R, HS/CS und VS an.
Schließen Sie ein Composite Video Signal an VIDEO2 an.

7 S-VIDEO-Eingangsbuchse
Schließen Sie den S-VIDEO-Ausgang von Videogeräten an dieser Buchse an.

8 VIDEO-Eingangsbuchse
Schließen Sie den Composite-Videoausgang von Videogeräten an dieser Buchse an.

9 AUDIO IN 3
Schließen Sie den Audioausgang (Stereo) eines Computers oder eines Videogerätes, die an der INPUT 3 Buchse 6 angeschlossen sind, an dieser Buchse an. Bei einem Monosignal (Audiobuchse) muss an der L (MONO)-Eingangsbuchse angeschlossen werden.

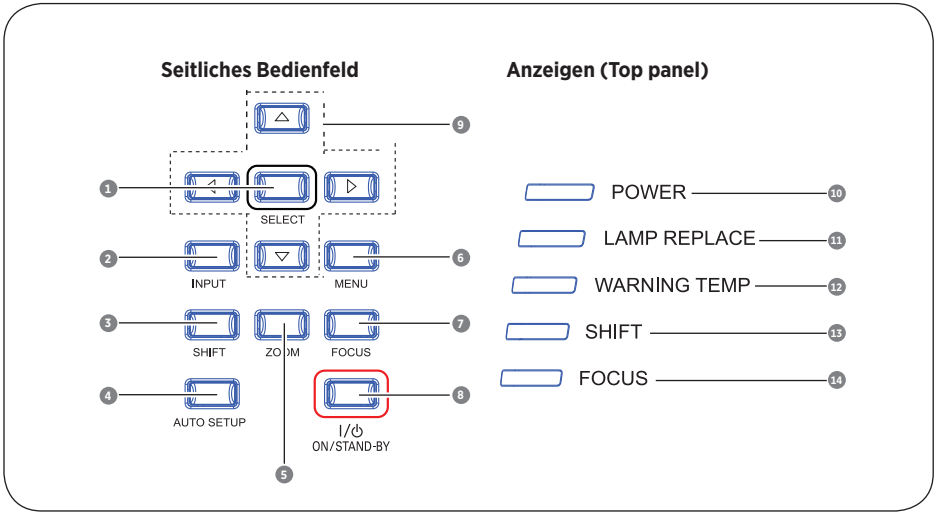
10 AUDIO IN 2
Schließen Sie den Audioausgang (Stereo) eines Computers oder eines Videogerätes, das an der INPUT 2 Buchse angeschlossen ist, an dieser Buchse an.

11 AUDIO OUT (variabel)
An dieser Buchse liegt das Audiosignal vom Computer oder vom Videogerät für externe Audiogeräte an.

12 CONTROL
Wenn Sie RS 232C zur Steuerung ihres Projektors nutzen, verbinden Sie die serielle Steuerleitung mit diesem Anschluss.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Projektortasten und Anzeigen



1 SELECT-Taste
- Das Hauptmenü aufrufen
- Ausführen eines gewählten Punktes
- Mit dem Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden

2 INPUT-Taste
Um einen Eingang zu wählen

3 SHIFT-Taste
Zum Einstellen der Objektivverschiebung

4 AUTO SETUP-Taste (PC)
Automatische optimale Einstellung eines Computerbildes, automatische Suche des Eingangs

5 ZOOM-Taste
Zum Ein- und Auszoomen der Bilder

6 MENU-Taste
Um das Bildschirmmenü zu öffnen oder zu schließen.

7 FOCUS-Taste
Für die Scharfeinstellung

8 ON/STAND-BY-Taste
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors

9 Zeigertasten ▲▼ ◄► (oder VOLUME +/– Tasten)
- Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet
- In der Digitalzoombetriebsart+ lässt sich das Bild schwenken (Seite 47)
- Einstellen des Lautstärkepegels

10 POWER-Anzeige
- Leuchtet rot im Betriebsbereitschaftsmodus
- Leuchtet grün im Betrieb
- Blinkt grün im Energiesparmodus (Power Management)

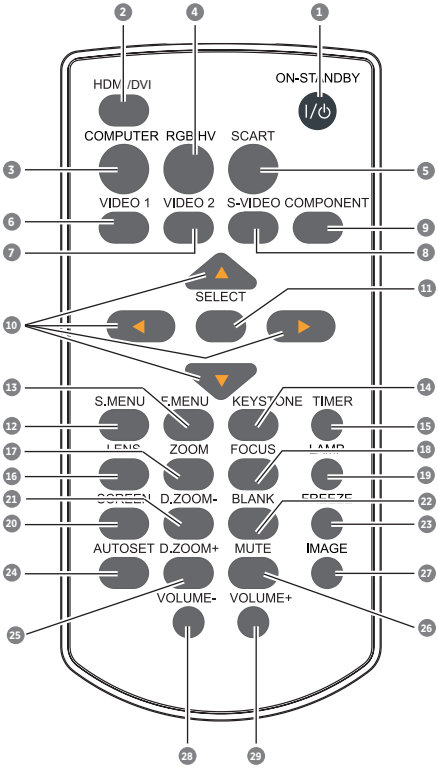
11 LAMP REPLACE-Anzeige
Leuchtet orange, wenn sich ein Ende der Lebensdauer der Lampe abzeichnet

12 WARNING TEMP-Anzeige
Blinkt rot, wenn die Innentemperatur des Projektors zu hoch ist

13 SHIFT-Anzeige
Leuchtet blau, wenn das Objektiv bewegt wird oder das Ende des Verstellweges erreicht ist

14 FOCUS-Anzeige
Leuchtet grün beim Scharfstellen

Fernbedienung



Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

- Die Fernbedienung darf nicht gebogen, fallen gelassen, Feuchtigkeit oder Hitze ausgesetzt werden.
- Benutzen Sie zum Reinigen ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Farbverdünner, Sprays oder andere Chemikalien!

1 ON-STANDBY-Taste
Ein/Ausschalten des Projektors

2 HDMI/DVI-Taste
Zum Einstellen der HDMI oder DVI Eingangsquelle

3 COMPUTER-Taste
Zum Einstellen der VGA1 oder VGA2 Eingangsquelle

4 RGBHV-Taste
Zum Einstellen der RGBHV Eingangsquelle

5 SCART-Taste
Zum Einstellen der SCART Eingangsquelle

6 VIDEO 1-Taste
Zum Einstellen der VIDEO 1 Eingangsquelle

7 VIDEO 2-Taste
Zum Einstellen der VIDEO 2 Eingangsquelle

8 S-VIDEO-Taste
Zum Einstellen der S-Video Eingangsquelle

9 COMPONENT-Taste
Zum Einstellen der Component Eingangsquelle

10 Zeigertasten ▲▼ ◄►
- Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet
- In der Digitalzoombetriebsart+ lässt sich das Bild schwenken

11 SELECT-Taste
Wählen Sie das Hauptmenü oder einen Menüpunkt darin

12 S.MENU-Taste
Ein- und Ausschalten des Kurz-Menüs

13 F.MENU-Taste
Ein- und Ausschalten des Bildschirm-Menüs

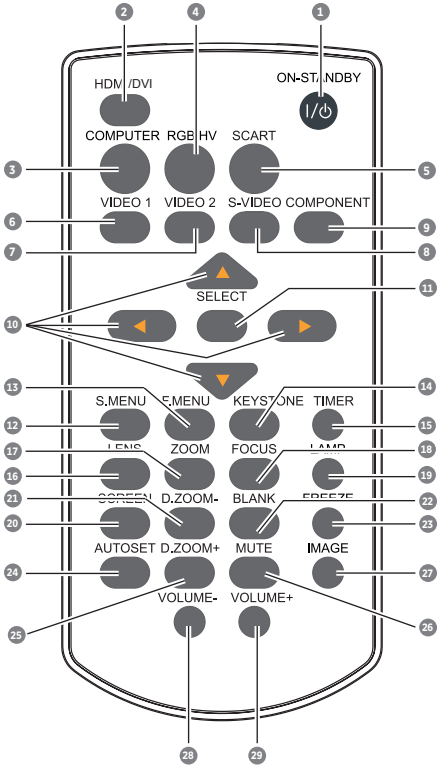
14 KEYSTONE-Taste
Zur Korrektur der Trapezverzerrung

15 TIMER-Taste
Timer Funktion einschalten

Weitere Tasten, siehe nächste Seite.

Bezeichnung der Funktionen und Teile

Fernbedienung



16 **LENS SHIFT-Taste**
Zum Einstellen der Objektivverschiebung

17 **ZOOM-Taste**
Zum Ein- und Auszoomen der Bilder

18 **FOCUS-Taste**
Für die Scharfeinstellung

19 **LAMP-Taste**
Für die Auswahl der Lampen-Betriebsart

20 **SCREEN-Taste**
Für die Auswahl des Bildschirmformats

21 **DIGITAL-ZOOM- Taste**
Zum Auszoomen

22 **BLANK-Taste**
Für eine kurzzeitige Bildabschaltung

23 **FREEZE-Taste**
Zum Umschalten der Bildschirmanzeige auf ein Standbild

24 **AUTO SETUP-Taste (PC)**
Automatische und optimale Einstellung eines Computerbildes; automatische Suche des Eingangs

25 **Digital ZOOM+ Taste**
Zum Einzoomen

26 **MUTE-Taste**
Zum Abschalten der Tonwiedergabe

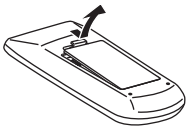
27 **IMAGE-Taste**
Zum Auswählen des Bildmodus

28 **VOLUME- Taste**
Lautstärkepegel vermindern

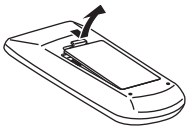
29 **VOLUME+ Taste**
Lautstärkepegel erhöhen

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches.



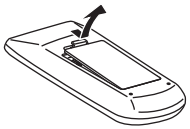
2. Setzen Sie die neuen Batterien in das Fach ein.



Zwei AAA Batterien

Achten Sie darauf, dass die Anschlusspole der Batterien mit den +/- Kontakten des Batteriefaches in Berührung kommen.

3. Schliessen Sie den Deckel des Batteriefachs.

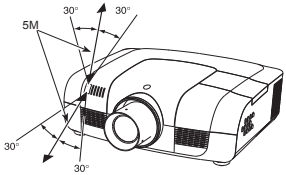


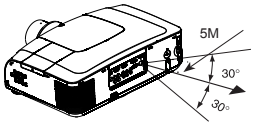
Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Sicherheit der Anwendung zu gewährleisten:

- Benutzen Sie Alkalibatterien des Typs AAA oder LR03.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.
- Benutzen Sie keine gebrauchten Batterien zusammen mit neuen Batterien.
- Vermeiden Sie Berührung mit Wasser oder Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung weder Feuchtigkeit noch Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Sollte die Batterie in der Fernbedienung ausgelaufen sein, so wischen sie das Gehäuse vorsichtig sauber und setzen Sie neue Batterien ein.
- Bei Anwendung von falschen Batterien besteht die Gefahr einer Explosion.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß der Anweisung auf der Batterie oder gemäß örtlichen Bestimmungen sowie Handbüchern.

Reichweite

Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger des Projektors (vorn und hinten) während Sie eine Taste betätigen. Die maximale Reichweite der Fernbedienung beträgt ungefähr 5 Meter bei 60 Grad.

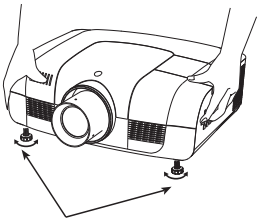




Verstellbare Gerätefüße

Der Projektionswinkel kann mit den verstellbaren Füßen des Gerätes bis zu 5 Grad angepasst werden.
Drehen sie die Füße des Gerätes um den Projektor bis zu einer gegebenen, Höhe anzuheben. Zum Anheben drehen sie beide Füße im Uhrzeigersinn.

Die Trapezverzerrung des Bildes kann mit der Fernbedienung oder über das Menü korrigiert werden.



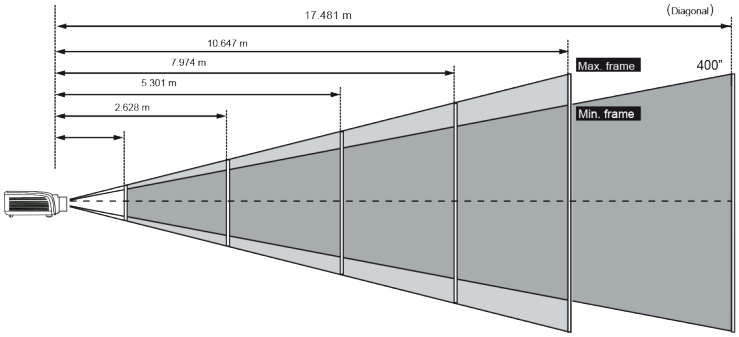
Verstellbare Gerätefüße

Installieren

Platzieren des Projektors

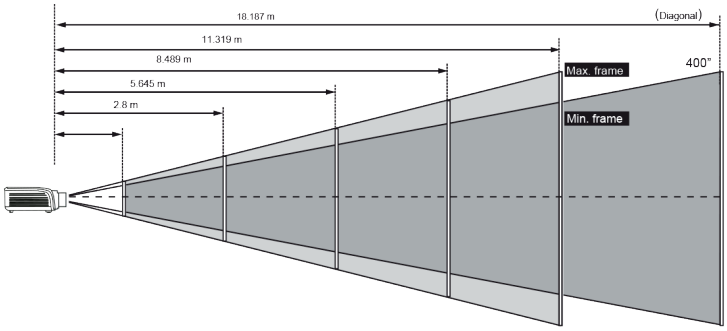
Bitte beachten:

- ***Die Helligkeit des Raumes hat großen Einfluss auf die Bildqualität.***
  Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen die Beleuchtungshelligkeit gering zu halten.
- ***Alle Angaben zu den Abmessungen sind annähernde Werte und können von den tatsächlichen Abmessungen abweichen.***



Bildschirmgröße (WxH) mm 4:3 Bildseitenverhältnis	40 Zoll 813 x 610	100 Zoll 2032 x 1524	200 Zoll 4064 x 3048	300 Zoll 6096 x 4572	400 Zoll 8128 x 6096
Maximum	1,024 m	2,628 m	5,301 m	7,974 m	10,647 m
Minimum	1,705 m	4,334 m	8,716 m	13,098 m	17,481 m

WIDE

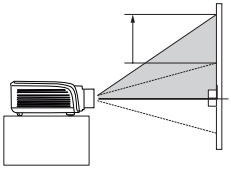


Bildschirmgröße (WxH) mm 4:3 Bildseitenverhältnis	40 Zoll 862 x 539	100 Zoll 2154 x 1346	200 Zoll 4308 x 2692	300 Zoll 6462 x 4039	400 Zoll 8616 x 5385
Maximum	1,093 m	2,8 m	5,645 m	8,489 m	11,319 m
Minimum	1,777 m	4,514 m	9,077 m	13,64 m	18,187 m

Einstellung der Objektivverschiebung

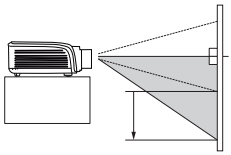
Das Projektorobjektiv kann vertikal und horizontal bewegt werden.
Diese Funktion vereinfacht die Positionierung der Bildes auf der Leinwand.

Das Bild kann im Vergleich zur Höchststellung des Displays bis zu 50% angehoben werden.



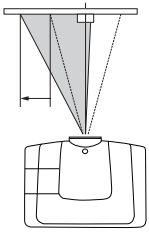
Objektiv nach oben verschoben

Das Bild kann im Vergleich zur Höchststellung des Displays bis zu 50% gesenkt werden.



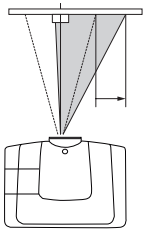
Objektiv nach unten verschoben

Das Bild kann bis zu 10% der Breite des Displays nach links verschoben werden.

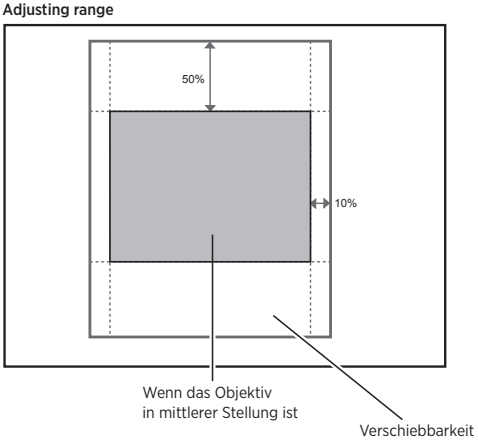


Objektiv nach links verschoben

Das Bild kann bis zu 10% der Breite des Displays nach rechts verschoben werden.



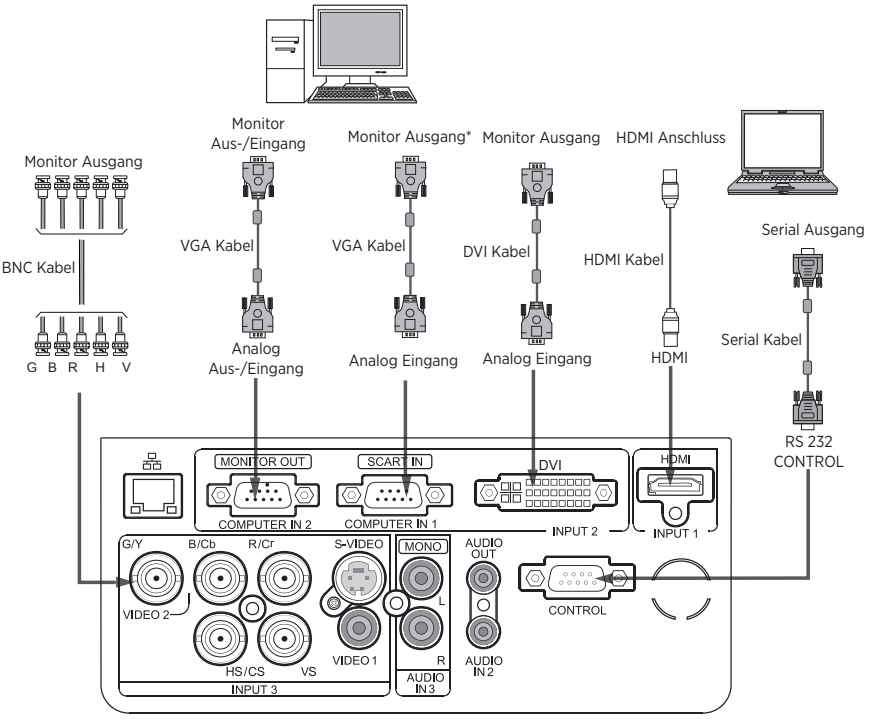
Objektiv nach rechts verschoben



Installieren

Anschluss an einen Computer (digital und analog RGB)

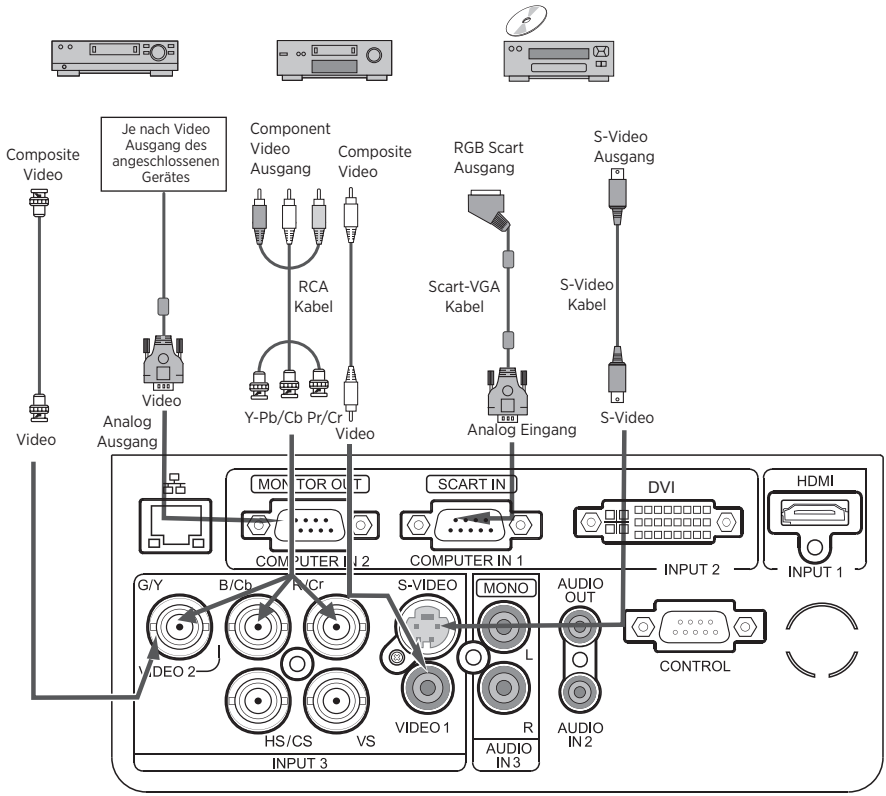
Anschlusskabel (*nicht im Lieferumfang enthalten)	
VGA Kabel (1)	Serielles Crossoverkabel (F-F) *
BNC Kabel *	HDMI Kabel *



Ziehen Sie das Netzkabel des Projektors sowie anderer angeschlossener Geräte aus der Steckdose, bevor Sie die Geräte verbinden.

Anschluss von Videogeräten

Anschlusskabel (*nicht im Lieferumfang enthalten)	
Video Kabel (RCA1 oder RCA3) *	BNC Kabel (BNC1 oder BNC3) *
S-Video Kabel *	Scart-VGA Kabel *

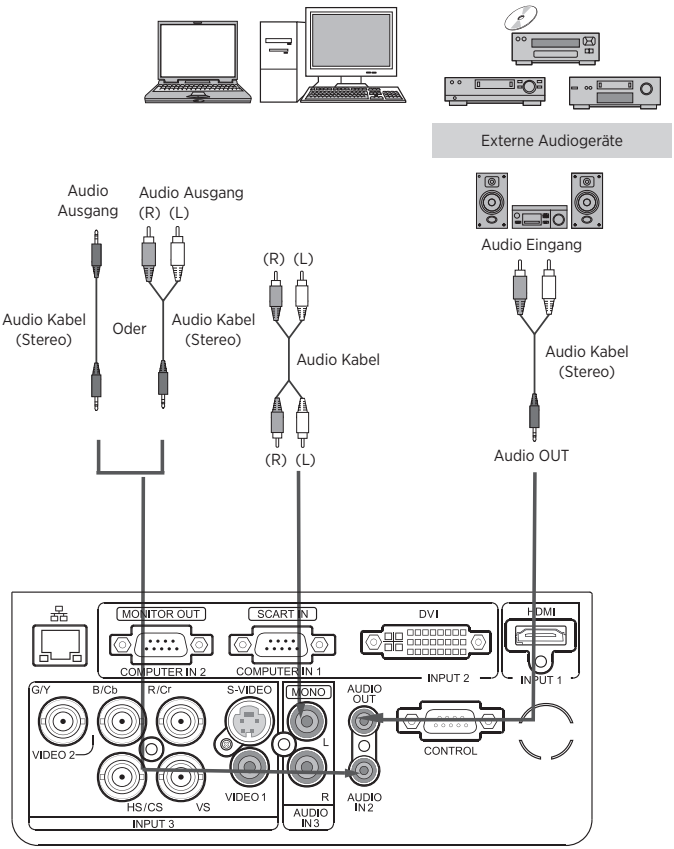


Ziehen Sie das Netzkabel des Projektors sowie anderer angeschlossener Geräte aus der Steckdose, bevor Sie die Geräte verbinden.

Installieren

Verbindung zu Audiogeräten

Anschlusskabel (*nicht im Lieferumfang enthalten)
Audio Kabel*

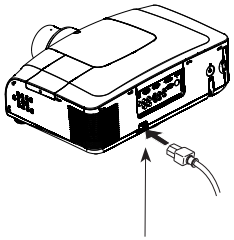


Ziehen Sie das Netzkabel des Projektors sowie anderer angeschlossener Geräte aus der Steckdose, bevor Sie die Geräte verbinden.

Anschließen des Netzkabels

Dieser Projektor kann mit Netzspannungen von 200 – 240 V AC betrieben werden. Der Projektor ist für den Betrieb mit einer einphasigen Stromversorgung mit einem geerdeten neutralen Leiter geeignet. Zur Vermeidung von Stromschlägen sollte er an kein anderes Stromversorgungssystem angeschlossen werden. Wenden Sie sich an ihren autorisierten Händler oder Kundendienst, sollten Sie sich nicht sicher sein welcher Art von Stromversorgung sie erhalten. Vor dem Einschalten schließen Sie den Projektor an alle periphären Geräte an.

Der Netzanschluss sollte in der Nähe des Gerätes und leicht erreichbar sein.

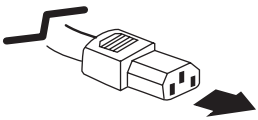
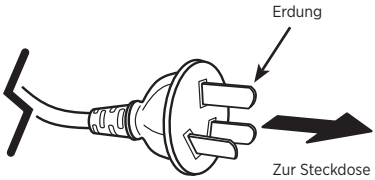


Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) an den Projektor an.

Bitte beachten Sie:
Ziehen sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht in Betrieb ist.
Wenn der Projektor an die Stromversorgung angeschlossen ist, befindet er sich im Stand-by Modus und verbraucht Energie.

Hinweise zum Netzkabel

Das Netzkabel muss den Ansprüchen des Landes entsprechen, in dem der Projektor betrieben wird.
Vergleichen sie den Netzanschluss mit der nachstehenden Tabelle und verwenden Sie das entsprechende Netzkabel.
Sollte das mitgelieferte Netzkabel nicht passen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Projektorseite	Steckdosenseite
 Zum Stromanschluss Ihres Projektors	 Erdung; Zur Steckdose (100-240 V AC)

Bitte beachten:

- ***Der Gebrauch von Netzkabeln kann die Leistung des Gerätes beeinflussen oder sogar Gefahren wie Stromschlag oder Feuer verursachen. Bitte benutzen Sie das gleiche Kabelmodell wie das Original, um die Leistung und die Sicherheit des Gerätes zu sichern.***
- ***Zu den allgemeinen Verbindungskabel gehören Netzkabel, verschiedene VGA Kabel, Videokabel und serielle Kontrollkabel.***

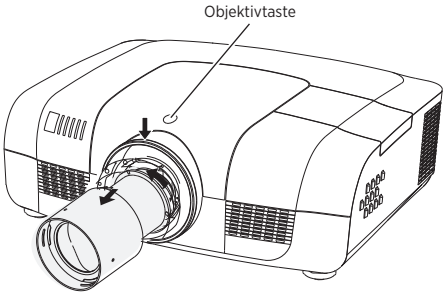
Grundlegende Funktionen

Einsetzen des Objektivs

Befolgen sie die folgenden Anweisungen, um das Objektiv zu ersetzen oder das beigelieferte Objektiv einzusetzen. Kontaktieren Sie Ihren Händler für genaue Angaben zu dem Projektorobjektiv.

Entfernen des Objektivs

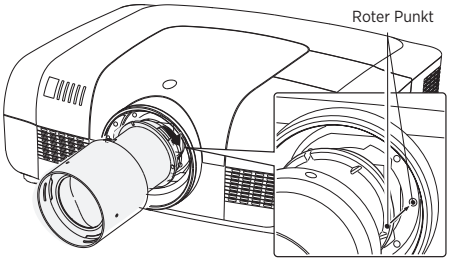
1. Mit der elektrischen Shift-Funktion verschieben Sie das Projektionsobjektiv horizontal und vertikal in die mittlere Position.
2. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen sie das Stromkabel aus der Steckdose.
3. Halten Sie die Objektivtaste gedrückt und drehen Sie das Objektiv gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag. Nehmen Sie das Objektiv nun langsam aus dem Projektor heraus.



Vorsicht:
Lassen Sie das Objektiv nicht fallen!

Einsetzen des Objektivs am Projektor

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
2. Richten Sie die rote Markierung des Objektivs auf die rote Markierung des Projektors aus.
3. Drehen Sie das Objektiv langsam im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet. Versichern Sie sich, dass das Objektiv im Projektor richtig eingerastet ist.



Vorsicht:
Drücken Sie während des Einsetzens des Objektivs nicht auf die Objektivtaste!

Hinweise bei der Installation des Objektives

- Berühren oder entfernen Sie keine weiteren Geräteteile, außer das Objektiv und die dazugehörigen Teile. Dies kann zu Funktionsstörungen, einem elektrischem Schlag, Feuer oder anderen Gefahren führen.
- Versichern Sie sich vor Inbetriebnahme eines neuen Objektivs, dass dieses mit Ihrem Projektor kompatibel ist.
- Für Informationen über das Objektiv und seine Installation, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.

Einschalten des Projektors

1. Vor dem Einschalten sorgen Sie für den vollständigen Anschluss aller peripheren Geräte (Computer, VCR, usw.)
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzanschluss (die POWER Anzeige leuchtet rot) und nehmen Sie den Objektivdeckel ab.
3. Drücken sie die POWER Taste im seitlichen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Die POWER Anzeige leuchtet grün und der Ventilator schaltet sich ein. Der Vorbereitungs-Bildschirm erscheint und das Zurückzählen beginnt.
4. Wenn der Projektor mit einem Pin Code gesichert ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Codes. Geben Sie den Pin Code gemäß der Anleitung ein (siehe unten).

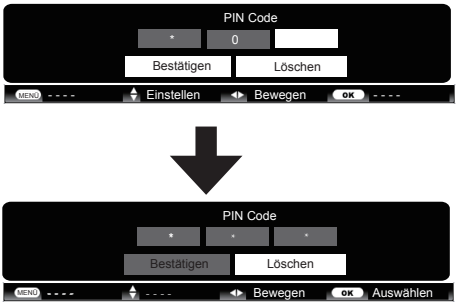
Bitte beachten:

- ***Wenn Logo Select ausgeschaltet ist, wird das Logo auf dem Bildschirm nicht angezeigt.***
- ***Wenn die Display Funktion ausgeschaltet ist, werden Logo und Countdown nicht auf dem Bildschirm angezeigt.***
- ***Während der Coutdown-Phase sind alle Funktionen, außer das Abschalten, deaktiviert.***

Pin Code eingeben

Wählen Sie eine Zahl durch Betätigung der ▲▼ Tasten, dann drücken Sie die ▶ Taste um die Zahl zu bestätigen und bewegen den Zeiger weiter. Die Ziffernanzeige wechselt auf "*". Sollten Sie eine falsche Zahl gewählt haben, dann bewegen Sie den Zeiger auf die zu ändernde Zahl, betätigen die ◀ Taste und bestätigen Sie die richtige Zahl durch Drücken der ▲▼ Tasten.

Wiederhohlen Sie diesen Schritt zur Eingabe der dreistelligen Zahl. Nachdem Sie die dreistellige Zahl eingegeben haben bewegen Sie den Kursor auf „Bestätigen", danach können Sie den Projektor in Betrieb nehmen.
Sollten Sie einen falschen Pin Code eingegeben haben, leuchten die Aufschrift "Pin Code" und die Zahl (***) rot. Geben Sie den richtigen Pin Code ein.



Bewegen Sie den Zeiger auf „Bestätigen" und wählen Sie OK

Was ist ein Pin Code?

Der PIN (Personal Identification Number) Code ist ein Sicherheitscode, dessen Kenntnis die Benutzung des Projektors ermöglicht. Die Einstellung eines Pin Codes kann Unbefugten die Benutzung des Projektors verwehren.
Der Pin Code besteht aus einer dreistelligen Zahl. Beachten sie die Pin Code Sicherungsfunktion im Fortgeschrittenenmenü auf Seite 46, um die Pin Code-Sicherung des Projektors zu aktivieren.

VORSICHT ZUR HANDHABUNG DES PIN CODES

Falls der PIN Code vergessen wird, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Stellen Sie daher den PIN Code vorsichtig ein und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 58 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit.
Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Kundendienstzentrum.

Ausschalten des Projektors

1. Betätigen Sie die Taste ON-STANDBY im seitlichem Bedienungsfeld oder auf der Fernbedienung und die Aufschrift "Ausschalten?" erscheint auf dem Bildschirm.
2. Dann betätigen Sie die ON-STANDBY Taste erneut innerhalb von 4 Sekunden. Die ON-STANDBY Anzeige blinkt rot und der Ventilator ist noch in Betrieb. (Sie können die Lautstärke und die Geschwindigkeit des Ventilators im Menü einstellen). Jetzt können Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, auch wenn der Ventilator noch arbeitet.
3. Nach dem Abkühlen hört die ON-STANDBY-Anzeige auf zu blinken.

Die "Ausschalten"-Anzeige erscheint nach 4 Sekunden.

Um die Lebensdauer der Lampe zu erhalten, sollte man nach dem Einschalten des Projektors mindestens 5 Minuten mit dem Abschalten warten.

Der Projektor darf nicht durchgehend eingeschaltet bleiben.
Durch einen ununterbrochenen Betrieb kann sich die Lebensdauer der Lampe verkürzen.
Nach jeweils 24 Stunden Betrieb sollte der Projektor für ca. eine Stunde ausgeschaltet werden!

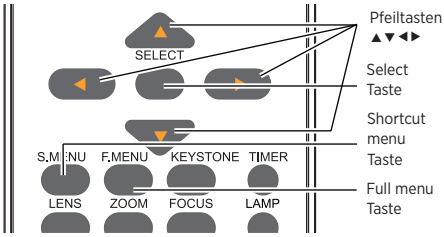
Bitte beachten:

- Wenn die "Lampensofortstart"-Funktion eingeschaltet ist, schaltet sich der Projektor bei Anschluss an die Stromversorgung automatisch an.
- Die Drehzahl des Ventilators ist von der Innentemperatur des Gerätes abhängig.
- Stellen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, bevor er nicht vollständig abgekühlt ist.
- Wenn die WARNING-Anzeige blinkt oder rot leuchtet, wird auf den Abschnitt "Warnanzeigen" verwiesen.
- Solange die ON-STANDBY-Anzeige blinkt, wird die Lampe gekühlt und der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Warten Sie bis die ON-STANDBY-Anzeige rot leuchtet, um den Projektor erneut anzuschalten.
- Der Ventilator bleibt sofort stehen, wenn das Netzkabel des Projektors gezogen wird.
- Der Projektor kann erneut eingeschaltet werden, wenn die ON-STANDBY-Anzeige wieder rot leuchtet. Die Wartezeit kann im Vergleich zur direkten Entfernung des Netzkabels nach Abschalten des Gerätes verkürzt werden, wenn der normale Abschaltevorgang mit entsprechender Ventilatorkühlung eingehalten wird.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann mit dem des Bildschirmmenü angepasst oder eingestellt werden. Jedes Hauptmenü kann in verschiedene Untermenüs eingeteilt werden, die wiederum in weitere Untermenüs unterteilt sind.
Für jeden Anpassungs- oder Einstellungsvorgang befindet sich in diesem Handbuch ein darauf bezogenes Kapitel.

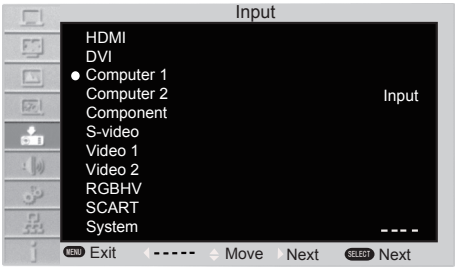
Fernbedienung



Hauptmenü

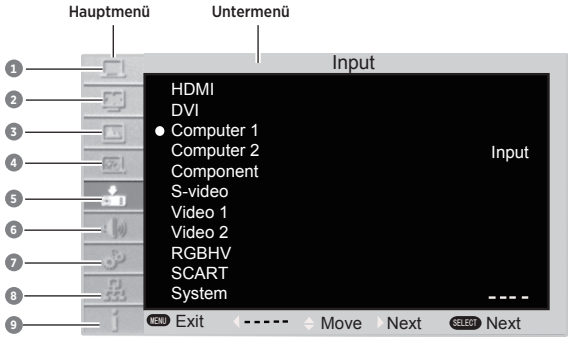
1. Drücken Sie die MENU Taste auf dem seitlichen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um das Bildschirm Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten und wählen Sie einen Punkt im Hauptmenü aus. Dann drücken Sie SELECT oder die ► Taste, um in das Untermenü zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den gewünschten Menüpunkt zu wählen, dann drücken Sie SELECT oder die ► Taste, um in das Untermenü zu gelangen.
4. Drücken Sie die ▲▼◄► Tasten, um die Einstellungen anzupassen oder um zwischen den Menüpunkten zu wechseln. Drücken Sie die SELECT Taste für die entsprechende Funktion, kehren Sie ins Untermenü zurück.
5. Drücken Sie die ◄ Taste, um in das vorhergehende Menü zu gelangen. Drücken Sie erneut MENU auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildschirmmenü



Grundlegende Funktionen

Menüleiste



1 Manuelle PC-Einstellung (nur wenn spezielle PC-Signalformate nicht automatisch erfasst werden)
Stellen Sie die Parameter der VGA-Eingangsquelle ein: Auto PC adj., Fine Sync, Tracking, Horizontal, Vertical, Clamp, Displayfläche H, Displayfläche V.

2 Bildschirmmenü
Wenn Sie einen Computer als Signalquelle wählen, sind folgende setup Optionen für die Bildgrösse möglich: Normal, True, Full, Wide, Custom oder Digital Zoom +/-

Wenn die Signalquelle ein Videogerät ist sind folgende setup Optionen für die Bildgrösse möglich: Normal, Full, Wide, Natural Wide oder Custom.

3 Bildwahl Menü
Folgende Bildmodi sind erreichbar: Dynamik, Standard, Kinoeinstellung, Tafel (Grün), Tafel (Farbe), Benutzer.

4 Bildeinstellungsmenü
Wenn Sie einen Computer als Signalquelle wählen, sind folgende Optionen für die Bildanpassung möglich: Kontrast, Helligkeit, Farbton, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe und Gamma.

Wenn die Signalquelle ein Videogerät ist sind folgende Optionen für die Bildanpassung möglich: Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung, Farbton, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe, Gamma, Rauschunterdrückung und Progressiv.

5 Eingangsquelle
Wählen sie die Input Quelle:
HDMI, DVI, VGA 1, VGA 2, Component, S-Video, Video 1, Video 2, RGBHV oder Scart.

6 Ton
Regeln Sie die Lautstärke oder schalten Sie den Ton aus.

7 Einstellungen
Konfigurieren Sie die Funktionseinstellungen des Projektors.

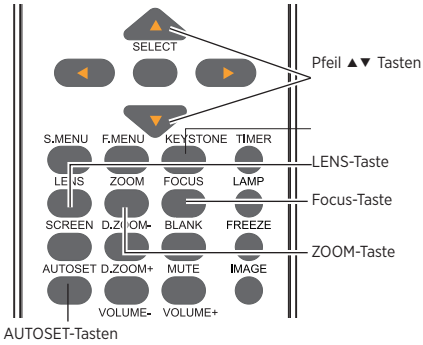
8 Netzwerkmenü
Hier erreichen Sie die Netzwerkfunktionen.

9 Informationsmenü
Anzeige der Eingangsquelle Informationen.

Auto-Einstellung

Diese Funktion kann durch Betätigen der AUTO SETUP-Taste im seitlichen Bedienfeld oder auf der Fernbedienung erreicht werden. Das System wird dann im Einstellungsmenü automatisch verschiedene Einstellungen vornehmen, wie die Suche nach der Eingangsquelle und auto PC Einstellungen.

Fernbedienung



Objektivverschiebung (LENS Shift)

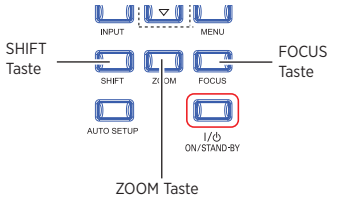
Die Steuerung der SHIFT-Funktion befindet sich auf der rechten Seite des Projektors.

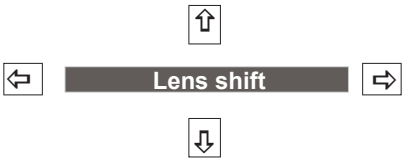
1. Mit der SHIFT-Taste im seitlichen Bedienfeld oder der LENS-Taste auf der IR-Bedienung kann das Objektiv motorisch verschoben werden. Die SHIFT-Funktion wird eingeblendet.
2. Stellen Sie den Bildschirm mit den Zeigertasten ▲▼◄► auf die gewünschte Position ein; es tritt keine Verzerrung auf. Der Bildschirm lässt sich von der Mittelposition der Objektivverschiebung um 50% vertikal und um 10% horizontal verschieben.
3. Wenn Sie SHIFT oder LENS länger als 5 Sekunden drücken, wird das Objektiv in die mittlere Stellung gefahren.

Bitte beachten:

- beim Verschieben des Objektives wird der Pfeil gelb
- bei maximaler Objektivverschiebung wird der Pfeil rot

Objektivverschiebung





Zoomeinstellung

1. Zeigen Sie “Zoom” auf dem Bildschirm an.
2. Zoomen Sie das Bild mit den Pfeiltasten ▲▼ ein oder aus.

Scharfeinstellung

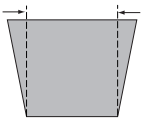
1. Zeigen Sie “Fokus” auf dem Bildschirm an.
2. Stellen Sie das Bild mit den Zeigertasten ▲▼ scharf ein

Grundlegende Funktionen

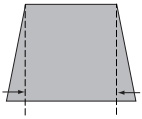
Trapezkorrektur (Trapezverzerrung)

Wenn ein Bild trapezverzerrt ist, dann folgen Sie den weiter unten beschriebenen Schritten, um es manuell zu korrigieren. Drücken Sie die KEYSTONE Taste auf der Fernbedienung oder im seitlichen Bedienfeld. Das KEYSTONE Dialogfenster erscheint. Korrigieren Sie die Verzerrung mit den ▲▼Tasten. Keystone Einstellungen können gespeichert werden.

Verringerung der Breite des oberen Bildschirmrandes mit ▲.



Verringerung der Breite des unteren Bildschirmrandes mit ▼.



- Die Pfeile sind weiß wenn keine Korrektur eingestellt ist.
- Die Pfeile, die zur Korrektion benutzt werden leuchten rot.
- Die Pfeile verschwinden, wenn die maximale Korrektur erreicht ist.
- Wenn Sie die KEYSTONE Taste auf der Fernbedienung noch einmal betätigen während das Trapezkorrektur Dialogfenster geöffnet ist, wird die Trapezverzerrung rückgängig gemacht.
- Die Anpassbarkeit kann durch das eingehende Signal beeinträchtigt werden.

Toneinstellung

Direkteinstellung

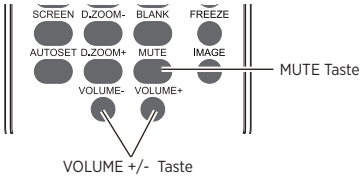
Lautstärke

Mit den Tasten VOLUME+/VOLUME- können Sie den Lautstärkepegel erhöhen und verringern.

Stumm

Drücken Sie MUTE zum Ausführen der Tonabschaltfunktion. Bei ausgeschalteter Tonwiedergabe wird „Ein“ angezeigt. Drücken Sie die Lautstärke-Tasten zum Einschalten des Tons.

Fernbedienung



Menüeinstellung

1. Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenus die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ den Zeiger auf das Untermenü "Sound" und drücken Sie SELECT oder die ► Taste.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste.

Volume

Mit der Pfeiltaste ▲ können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Pfeiltaste ▼ können Sie ihn verringern.

Stumm

Drücken Sie SELECT zum Ausführen der Tonabschaltfunktion. Bei ausgeschalteter Tonwiedergabe wird „Ein“ angezeigt. Drücken Sie die Lautstärke-Tasten zum Einschalten des Tons.

Ton Menü

Fernbedienung

Für gewisse, häufig verwendete Bedienungen ist es einfacher die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, dazu ist es nicht notwendig, das Bildschirmmenü anzuzeigen.

INPUT-Taste

Drücken Sie die Computer/Video/HDMI/ DVI/S-Video/RGBHV/ SCART/Component-Taste auf der Fernbedienung, um eine Eingangsquelle auszuwählen.

FREEZE-Taste

Drücken Sie die FREEZE-Taste, um das Bild auf dem Bildschirm einzufrieren. Um das Einfrieren auszuschalten, drücken Sie erneut die FREEZE-Taste.

DZOOM +/- Taste

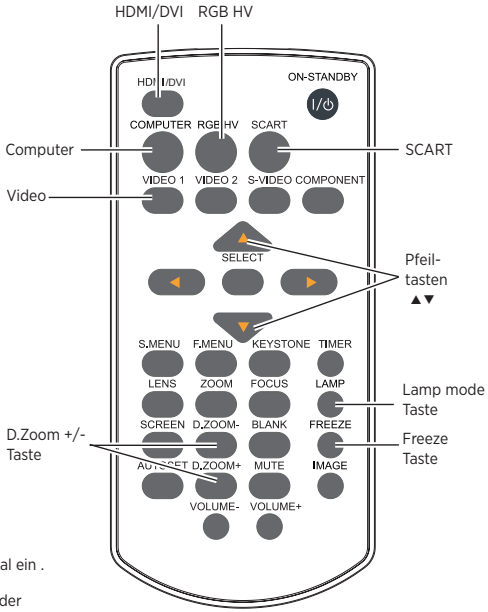
Drücken Sie die DZOOM+/- Taste und nutzen die ▲▼ Tasten auf der Fernbedienung, um in den digitalen Zoombetrieb zu gelangen.

LAMP-Taste

Mit dieser Funktion kann die Bildschirmhelligkeit eingestellt werden:

- Normal: Normale Helligkeit
- Auto: Stellt die Helligkeit der Lampe nach dem Eingangssignal ein .
- Eco: Geringere Helligkeit, reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung



Computer Eingang

BLANK-Taste

Drücken Sie die Blank-Taste auf der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe abzuschalten.
Zum Umschalten auf die normale Wiedergabe, drücken Sie die Blank-Taste nochmals oder betätigen Sie eine beliebige andere Taste.

“Kein Bild” erlischt nach 4 Sekunden, wenn keine andere Taste gedrückt wird.

TIMER-Taste

Drücken Sie die TIMER-Taste. Daraufhin erscheint die Zeitschaltuhr „00:00“ auf dem Bildschirm und beginnt die Zeit (00:00–59:59) zu zählen .
Zum Unterbrechen des Zurückzählens, drücken Sie die TIMER-Taste erneut. Drücken Sie die TIMER-Taste ein weiteres Mal und die Zeitschaltuhr wird nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt.

Zeitschaltuhr-Anzeige

Bild-Modus-Taste

Drücken Sie die Bild-Modus Taste auf der Fernbedienung, um den gewünschten Bild-Modus auszuwählen.

LENS-Taste

Drücken Sie die LENS-Taste, um die LENS-SHIFT Funktion aufzurufen (siehe Seite 24).

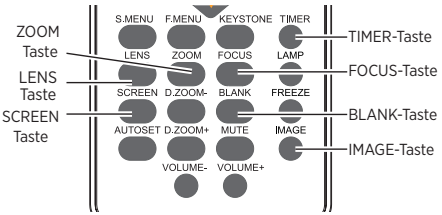
ZOOM-Taste

Zoomen Sie das Bild mit den ZOOM-Tasten ▲▼ ein oder aus.

FOCUS-Taste

Drucken Sie die FOCUS-Taste der Fernbedienung für die Scharfeinstellung des Bildes.

Fernbedienung



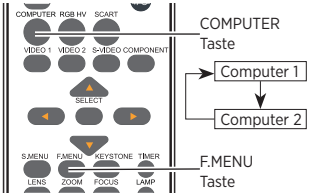
Eingangswahl

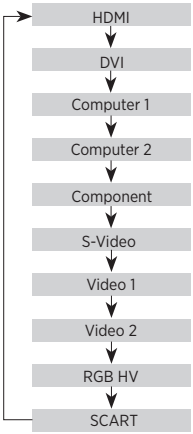
(Computer 1 oder Computer 2)

Direktbetrieb

Drücken Sie die INPUT-Taste auf dem seitlichen Bedienfeld oder COMPUTER auf der IR-Fernbedienung.

Fernbedienung

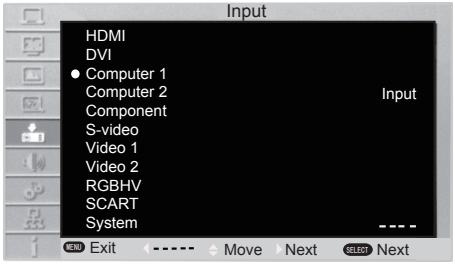




Menübedienung

1. Drücken Sie die MENÜ Taste auf der Fernbedienung, um das Bildschirm-Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Input Symbol auszuwählen, dann drücken Sie ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Computer 1 oder Computer 2 auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT-Taste.

Eingangsmenü

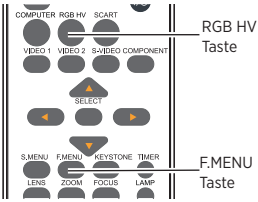


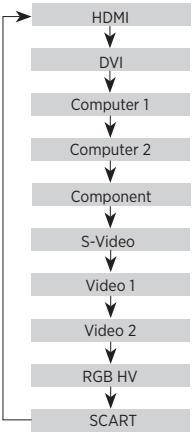
Eingangswahl (RGBHV)

Direktbetrieb

Drücken Sie die INPUT-Taste auf dem seitlichen Bedienfeld oder RGB HV auf der IR-Fernbedienung.

Fernbedienung



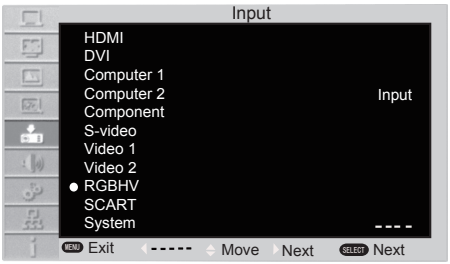


Computer Eingang

Menübedienung

1. Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um das Bildschirm-Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Input Symbol auszuwählen, dann drücken Sie ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um RGBHV auszuwählen. Dann drücken Sie die SELECT-Taste.

Eingangsmenü

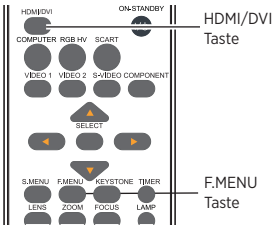


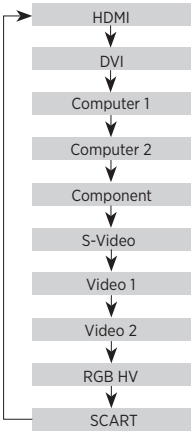
Eingangswahl (HDMI/DVI)

Direktbetrieb

Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Seite der Systemsteuerung oder die HDMI/DVI Taste auf der IR-Fernbedienung um HDMI/DVI auszuwählen.

Fernbedienung

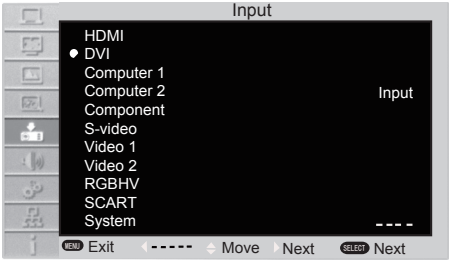




Direktbetrieb

1. Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der IR-Fernbedienung, um das Bildschirm-Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Input Symbol auszuwählen, dann drücken Sie ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um DVI auszuwählen. Dann drücken Sie die SELECT-Taste.

Eingangsmenü



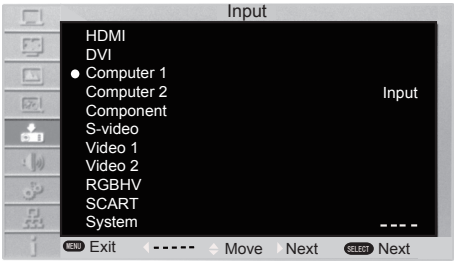
Computer System auswählen

Dieser Projektor kann sich automatisch auf verschiedene Computer mit seinem Multi-Sync-System einstellen.
Beim Einstellen von Computer als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind (es gibt gewisse Computer, die manuell eingestellt werden müssen).

Eine der folgenden Meldungen werden möglicherweise angezeigt, wenn:

Auto	Falls der Projektor das angeschlossene Signal nicht als Computersystem abtasten kann, spricht die Auto PC-Anpassungsfunktion zum Einstellen des Projektors an und die Anzeige “Auto” wird im Systemmenüsymbol angezeigt. Falls kein zufrieden stellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen
-----	Es gibt kein Signaleingang vom Computer. Bitte überprüfen Sie die Verbindung zwischen Ihrem Computer und Projektor.

VGA system menü



Das PC-System-Menü zeigt das ausgewählte System an.

Das Computersystem manuell auswählen

Das System kann auch manuell ausgewählt werden:

1. Drücken Sie die MENU-Taste im seitlichen Bedienfeld oder Fernbedienung, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die Eingangsquelle auszuwählen und drücken Sie dann ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das System-Menüsymbol auszuwählen und drücken Sie dann ▶ oder die SELECT-Taste.
3. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das erforderliche System auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Computer Eingang

Auto PC Einstellung

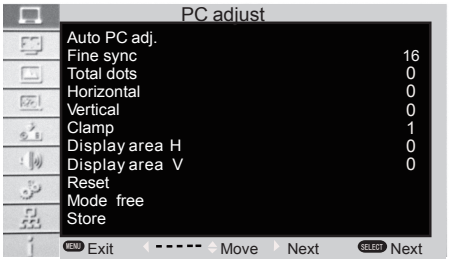
Die Funktion „Auto PC-Anpassung" ist für die automatische Abstimmung von „Fine sync.", „Tracking", „Horizontal" und „Vertikal" auf Ihrem Computer.

Menübedienungen

Auto PC Einstellung

1. Drücken Sie die MENU-Taste auf dem seitlichen Bedienfeld oder auf der IR-Fernbedienung, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen.
   Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die Eingangsquelle auszuwählen und drücken Sie ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Auto PC Einstellung auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

PC Einstellungsmenü



Die Einstellparameter der Auto PC-Anpassung lassen sich im Projektor abspeichern.

√ ***Hinweise:***

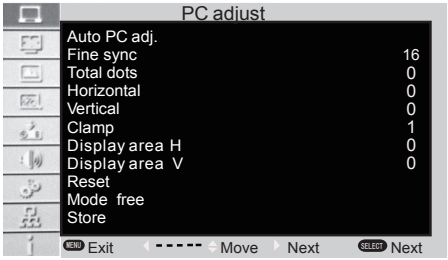
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und Vertikal mit der Funktion Auto PC Anpassung nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen.
- Die Auto PC-Anpassung lässt sich nicht vornehmen, wenn im Menü PC-System 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt ist oder ein Signal von der HDMI-Buchse anliegt.

Manuelle PC-Einstellung

Manche Computer verwenden spezielle Signalformate, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an spezielle Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Damit lassen sich Einstellungen, die für bestimmte Computer gemacht wurden, bei Bedarf wieder aufrufen.

1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das PC Einstellungs-Symbol auszuwählen und drücken Sie ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Element auszuwählen das eingestellt werden soll und dann auf SELECT, wodurch ein entsprechendes Dialogfenster erscheint. Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um den Wert festzusetzen.

PC Einstellungsmenü



Fine Sync

Um das Flimmern des angezeigten Bildes zu beseitigen, drücken Sie die ◀▶ Tasten, um den Wert anzupassen (von 0 bis 31).

Gesamtbildpunkte

Einstellungen der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode. Stellen Sie die Zahl, die Ihrem Computerbild entspricht, mit den Pfeiltasten ◀▶ ein.

Horizontal

Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um die horizontale Position des Bildes anzupassen.

Vertikal

Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um die vertikale Position des Bildes anzupassen.

Clamp

Stellen Sie den Clamp-Pegel mit den Pfeiltasten ◀▶ ein. Nehmen Sie diese Einstellung vor, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

Displayfläche H

Stellen Sie den horizontalen Anzeigebereich mit den Pfeiltasten ◀▶ ein.

Displayfläche V

Stellen Sie den vertikalen Anzeigebereich mit den Pfeiltasten ◀▶ ein.

Reset

Um die Eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Zurücksetzen und drücken Sie SELECT. Ein Bestätigungsdialogfeld wird angezeigt, und dann wählen Sie „Ja“. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt.

Mode free

Wählen Sie zum Löschen der gespeicherten Daten “Löschen” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Zeiger auf die zu löschende Betriebsart und drücken Sie erneut die SELECT-Taste.

Speichern

Wählen Sie “Speichern” für die Abspeicherung der eingestellten Daten und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Zeiger auf eine abzuspeichernde Betriebsart 1 bis 5 und drücken Sie erneut die SELECT-Taste.

√ ***Hinweis:***

Wenn Sie 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i aus dem System Menü auswählen, werden die Funktionen des horizontalen und vertikalen Bildes deaktiviert.

Bildmodus wählen

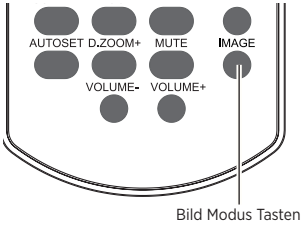
Direktbetrieb

Drücken Sie die Bildmodus-Taste IMAGE auf der Fernbedienung, um die gewünschte Bildeinstellung auszuwählen.

Menübedienung

1. Drücken Sie die MENÜ-Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ◄► Tasten, um das Menü Bildauswahl auszuwählen und drücken Sie ▼ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den gewünschten Bild Modus auszuwählen und drücken Sie dann SELECT.

Fernbedienung



Dynamik

Zur Wiedergabe von Bildern in hellen Räumen.

Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Kinoeinstellung

Bildeinstellung mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Filme.

Tafel (Grün)

In dieser Betriebsart wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies gilt vor allem für eine grüne Wandtafel und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)

Für Bilder die auf roten, blauen, gelben oder grünen farbigen Hintergrund projiziert werden.

Kundenspezifisches Bild

Anwenderspezifische Bildeinstellung im Bildeinstellmenü.

Bild Wahl Menü

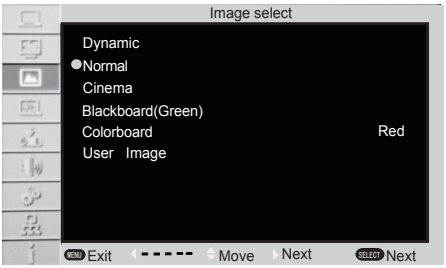


Bild anpassen

1. Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ das Menü Bild-Anpassung. Dann drücken Sie ▶ oder SELECT.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ den gewünschten Punkt aus und drücken Sie die SELECT-Taste, um das Dialogfeld für dieEinstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Pfeiltasten ◀▶ ein.

Bild Anpassung Menü

Kontrast

Drücken Sie ◀, um den Kontrast zu vermindern und ▶, um ihn zu erhöhen.

Helligkeit

Drücken Sie ◀, um die Helligkeit zu vermindern und ▶, um sie zu erhöhen.

Farbtemperatur

Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um Ihre gewünschte Farbtemperatur zu wählen (niedrig, mittel und hoch)

Rot

Drücken Sie ◀ zum Vermindern und ▶ zum Erhöhen des roten Farbtons.

Grün

Drücken Sie ◀ zum Vermindern und ▶ zum Erhöhen des grünen Farbtons.

Blau

Drücken Sie ◀ zum Vermindern und ▶ zum Erhöhen des blauen Farbtons.

Schärfe

Drücken Sie ◀, um die Schärfe eines Bildes zu reduzieren und ▶, um sie zu erhöhen.

Gamma

Stellen Sie den Gammawert für eine bessere Kontrastbalance mit den Zeigertasten ◀▶ ein.

Video Eingang

Bildschirmformateinstellung

Wählen Sie das Bildschirmformat, das der Eingangsquelle entspricht:

1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Bildschirm-Symbol auszuwählen und drücken Sie dann ► oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die gewünschte Funktion zu wählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Normal

Um Bilder mit gleichem Seitenverhältnis wie das Eingangssignal zu projizieren.

True (Original)

Bild in der Originalgröße. Falls die Originalgröße größer als der Bildschirm (1920 x 1200) ist, wird der Projektor automatisch in den Verschiebemodus umgeschaltet. Verschieben Sie das Bild mit den Zeigertasten ▲▼ ◄►.
Nach dem Einstellen erscheinen die Zeiger in Rot.
Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Full (Breit)

Um ein Bild mit dem 16:10 Seitenverhältnis anzubieten, indem die Bildbreite gleichmäßig erweitert wird.

Custom - Benutzerdefiniert

Stellen Sie das Bildschirmformat und die Position manuell ein: Drücken Sie die ► Taste bei "Benutzerdefiniert".
Drücken Sie die ▲▼ Tasten zur Anzeige des Dialogfeldes für das Seitenverhältnis.

Skala H/V:

Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.

H&V:

Mit der Einstellung „Ein" bleibt das Seitenverhältnis fest eingestellt; „Skala V" erscheint grau und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie „Skala H" ein - das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.

Position H/V:

Einstellen der Bildposition horizontal und vertikal.

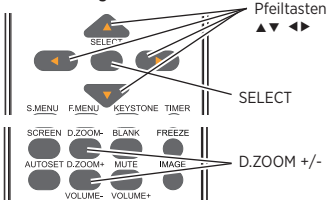
Common:

Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol „Common", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf „Ja". Bei der Einstellung „Custom" wird das gespeicherte Bildformat verwendet.

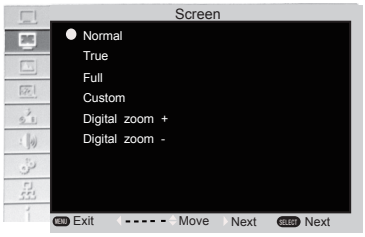
Reset:

Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol „Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf „Ja"

Fernbedienung



Bildschirm Menü



Ein- und Auszoomen von Bildern

Digitaler Zoom+

Bei der Einstellung von „Digitales zoom+" verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird "D.zoom+" eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken können Sie die Pfeiltasten ▲▼ ◄► verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als der Bildschirm ist.

Digitaler Zoom-

Bei der Einstellung von „Digitales zoom–" verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird „D.zoom–" eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.
Mit der D.ZOOM-Taste der Fernbedienung kann die Digitalzoombetriebsart– eingeschaltet werden.

Zum Verlassen der Digitalzoombetriebsart +/– können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer D.ZOOM, SELECT und den Pfeiltasten ▲▼ ◄►.

Um auf das vorherige Bildschirmformat zurückzuschalten, wählen Sie das Bildschirmformat aus dem Bildschirmeinstell-menü oder wählen Sie die Eingangsquelle mit dem Eingangs-quelleneinstellmenü aus, bzw. stellen Sie das Bildschirmformat mit der D.ZOOM-Taste der Fernbedienung ein.

√ ***Hinweis:***

- Der Projektor unterstützt keine Bilder mit einer Auflösung von höher als 1920 x 1200. Wenn Ihr PC-Bildschirm diese Auflösung hat, stellen Sie diese bitte vor dem Anschließen des Projektors dementsprechend um. bitte stellen Sie sie um, bevor Sie an den Projektor anschließen.
- Andere Bildauflösungen als WUXGA (1920 x 1200) werden automatisch angepasst.
- Wenn kein PC-Signal anliegt und bei der Einstellung von Bildschirmfüllend (Voll) oder Original lässt sich Digitales Zoom +/– nicht einstellen.

Eingangswahl (Video, S-Video, Component, SCART, HDMI)

Direktbetrieb

Drücken Sie die INPUT-Taste am seitlichem Bedienungsfeld oder drücken Sie Video, S-Video, Component, SCART oder HDMI auf der Fernbedienung, um Video, S-Video, Component, SCART und HDMI auszuwählen.

Menübedienung

1. Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um das Bildschirm Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Input-Symbol zu wählen. Dann drücken Sie ▶ oder die SELECT Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Video oder S-Video anzuwählen und drücken Sie dann die SELECT Taste.

Component

Wählen Sie diese Funktion, wenn die Eingangsquelle von einem Videogerät mit Y, Cb/Pb und Cr/Pr-Anschluss über ein VGA-Kabel verbunden ist.

Video

Wählen Sie diese Funktion, wenn das Videoeingangssignal mit dem VIDEO Anschluss verbunden ist.

S-Video

Wählen Sie diese Funktion, wenn das Videoeingangssignal mit dem S-VIDEO Anschluss verbunden ist.

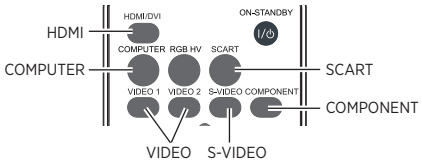
SCART

Bei Anschluss eines RGB (Scart) Signals vom Computer.

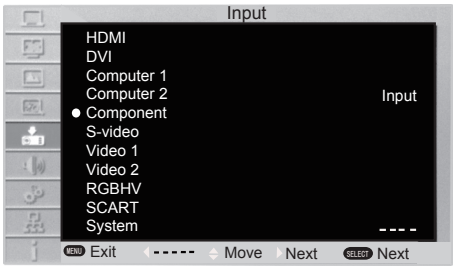
HDMI

Bei Anschluss eines digitalen HDMI-Signals.

Fernbedienung



Eingangsmenü



Video Eingang

Video System auswählen

1. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Untermenü "Eingang" zu wählen, dann drücken Sie ▶ oder die SELECT Taste.

2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um Component, Video oder S-Video auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Menüpunkt "System" auszuwählen und drücken Sie dann ▶ oder die SELECT-Taste. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das gewünschte Signal auszuwählen und drücken Sie dann erneut die die SELECT-Taste.

Video oder S-Video

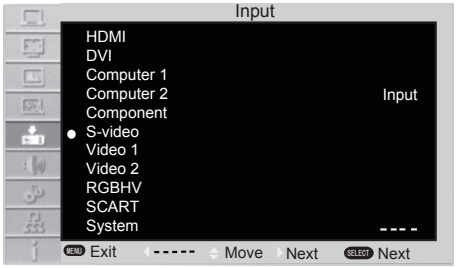
Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein. Im Fall von PAL-M oder PAL-N muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Wenn der Projektor ein Video nicht richtig wiedergeben kann, wählen Sie eine Fernsehnorm unter PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4.43, PAL-M and PAL-N aus.

Video System Menü (Video oder S-video)



Component

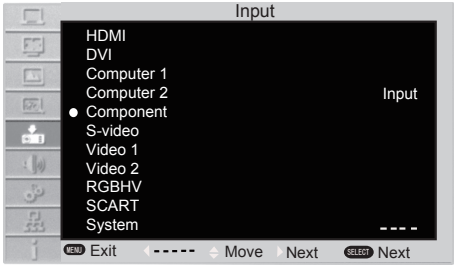
Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt die optimalen Einstellungen vor.

Videosignal Komponentenformate

Falls der Projektor Videobilder einer bestimmten Fernsehnorm nicht richtig wiedergeben kann, wählen Sie das betreffende Videokomponentensignal 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i und 1080i aus.

Video System Menü (Component)



√ ***Hinweis:***

Wenn SCART als Eingangssignal ausgewählt ist, wird nur „Auto" angezeigt; auf System- und Untermenü kann nicht zugegriffen werden.

Bildauswahl

1. Drücken Sie die Menütaste, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Bild auszuwählen. Wählen Sie das Symbol und drücken Sie ▶ oder die SELECT- Taste.
2. Drücken die ▲▼ Tasten, um Ihren gewünschten Bildmodus auszuwählen und drücken Sie dann SELECT. Stellen Sie den Wert mit den Pfeiltasten ◀▶ ein.

Kontrast

Drücken Sie ◀, um den Kontrast zu vermindern und ▶, um ihn zu erhöhen.

Helligkeit

Drücken Sie ◀, um die Helligkeit zu vermindern und ▶, um sie zu erhöhen.

Farbsättigung

Drücken Sie ◀, um den Farbpegel zu vermindern und ▶, um ihn zu erhöhen.

Farbton

Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um den richtigen Farbton für das Bild zu wählen.

Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie ◀, um den roten Farbton aufzuhellen und ▶, um ihn zu vertiefen.

Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie ◀, um den grünen Farbton aufzuhellen und ▶, um ihn zu vertiefen.

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie ◀, um den blauen Farbton aufzuhellen und ▶, um ihn zu vertiefen.

Schärfe

Drücken Sie ◀, um die Schärfe eines Bildes zu verringern und ▶, um sie zu erhöhen.

Gamma

Drücken Sie ◀, um den Grauwert für eine bessere Balance des Kontrasts einzustellen.

Rauschunterdrückung

Wählen Sie diese Funktion, um Bildstörungen auf dem Bildschirm zu verringern und klarere Bilder zu bekommen.

Menü Bildauswahl

Progressiv

Ein Interlace-Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Aus: Deaktiviert

L1: Für ein aktives Bild;

L2: Für ein Standbild;

Film: Wählen Sie “Filmmodus” für eine Filmwiedergabe. Mit dieser Funktion werden die Bilder mit originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

Bildschirmgröße anpassen

Die Bildschirmgröße kann auf den gewünschten Wert zurückgesetzt werden:

1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Bildschirm-Symbol auszuwählen und drücken Sie dann ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den gewünschten Menüpunkt zu wählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Normal

Um Bilder in demselben Seitenverhältnis mit den Eingangssignalen zu projizieren.

Full

Provide full screen image.

Zoom

Horizontale Bildposition schwenken und vertikale Bildposition beschneiden, um das Bild an 16:9 anzupassen.

Wide (Breit)

Bild wird in 16:9 umgewandelt.

Natural wide

Bildgröße für ein natürliches Bild anpassen.

Benutzerdefiniert

Manuelle Einstellung des Bildschirmmaßstabs und der Position. Drücken Sie ▶ und dann die OK-Taste bei “Benutzerdefiniert”. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Dialogfeld für das Seitenverhältnis anzuzeigen.

Bildschirmmenü

√ ***Hinweis:***

- Wenn kein Signal empfangen wird, schaltet sich das System automatisch in den Normal-Status und das damit verbundene Dialogfeld verschwindet.
- Der horizontale vertikale Proportionen und horizontale / vertikale Positionen sollten gemäß Eingangssignal eingestellt werden.

Vergrößerung H/V:

Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.

H&V:

Mit der Einstellung “Ein” bleibt das Seitenverhältnisses fest eingestellt. “Skala V” wird ausgeblendet und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie “Skala H” ein, das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.

Position H/V:

Einstellen des Bildposition horizontal und vertikal.

Übernehmen (Common):

Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste, um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie erneut die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf “Ja”. Bei der Einstellung “Custom” wird das gespeicherte Bildformat verwendet.

Reset:

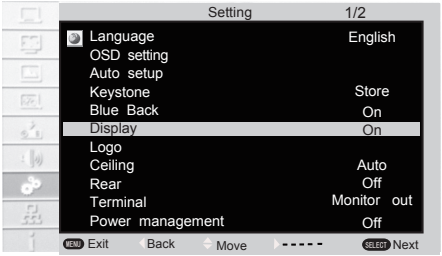
Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol “Reset”, um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie erneut die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf “Ja”.

Einstellungen

Dieser Projektor besitzt ein Einstellmenü für die Einstellung von verschiedenen, nachstehend beschriebenen Funktionen:

1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das Menü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Einstellungssymbol auszuwählen und drücken Sie dann ▶ oder die SELECT-Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das gewünschte Element auszuwählen, welches angepasst werden soll. Drücken Sie dann ▶ oder SELECT, um zum gewünschten Element zu gelangen.
3. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um das Element auszuwählen. Dann drücken Sie SELECT, um die Einstellung vorzunehmen.

Einstellungsmenü



Sprache

Das Bildschirmmenü steht in folgenden Sprachen zu Verfügung:
Chinesisch, Englisch, Französisch ,Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Finnisch, Holländisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Türkisch, Afrikanisch, Bahasa Indonesisch, Arabisch.

OSD Position

Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um diesen Punkt auszuwählen und stellen Sie diesen mit ▶ ein.

Menü Position

Mit dieser Funktion können Sie die Position des Bildschirmmenüs ändern. Hierzu wählen Sie die Menüposition und drücken Sie SELECT. Mit jedem Tastendruck (SELECT) ändert sich die Position:

Oben links → Oben rechts → Mitte → Unten links → Unten rechts → Oben links...

Transparent

Die Bildschirmanzeige kann transparent geschaltet werden. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ folgende Optionen: AUS, Hoch, Mittel und Niedrig.

Hintergrund

Mit dieser Einstellung wählen Sie den Hintergrund des OSD Menüs. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ eine von 6 Möglichkeiten aus.

Auto setup

Hier können folgende Funktionen durch Betätigen der AUTOSET-Taste auf dem Projektorbedienfeld oder auf der Fernbedienung automatisch ausgeführt werden:
Input (Eingangs)-quellen Suche, Auto-PC Einstellung, Auto Focus und automatische Trapezkorrektur.
Zwischen den Funktionen kann wie im Folgenden gewechselt werden:

Eingangssuche

Funktion der automatischen Eingangssignal-Erkennung. Sobald ein Signal erkannt wird, hört es auf zu suchen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um folgende Funktionen zu wählen:

Auto PC-Anpassung

AUS: Ausschalten.

EIN: Drücken Sie die AUTOSET-Taste auf dem Projektorbedienfeld oder auf der Fernbedienung, um die Auto PC-Anpassungsfunktion automatisch zu aktivieren.

√ ***Hinweis:***

- Nur die zuletzt gewählte Eingabe kann erkannt werden.
- Eingabesuche und Auto PC-Anpassung können nicht gleichzeitig eingestellt werden.
- Fine sync,. Tracking, horizontale und vertikale Positionen einiger Computer können nicht vollständig mit Auto PC-Anpassung eingestellt werden. Wenn das Bild nicht mit dieser Funktion versehen ist, sind manuelle Einstellungen erforderlich.

Trapezkorrektur

Mit dieser Funktion werden beim Lösen des Netzkabels die Trapezkorrekturen gespeichert oder zurückgestellt. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den beiden Einstellungen die Pfeiltasten ▲▼.

Speichern: Die vorgenommene Trapezkorrektur bleibt gespeichert, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Reset: Die vorgenommene Trapezkorrektur wird zurückgestellt, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Drücken Sie zur Korrektur der Trapezverzerrungen die SELECT-Taste. Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Pfeiltasten ▲▼.

Hintergrund blau

Falls kein Eingangssignal anliegt, wird der eingestellte Hintergrund wiedergegeben:

AUS: Schwarzer Hintergrund.

EIN: Blauer Hintergrund.

Anzeige

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, welche Anzeigen auf dem Start-Bildschirm eingeblendet werden sollen:

EIN: Startbildschirm anzeigen
AUS: Das Eingangsbild anstatt des Startbild-Displays anzeigen.

Logo (Einstellungen für die Sperrfunktion Logo und Logo PIN code lock)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildschirmlogo mit Logoauswahl Capture und Logo PIN code lock einstellen.

√ ***Hinweis:***

Wenn für die Logo PIN code lock-Funktion "Ein" eingestellt ist, lassen sich die Funktionen Logoauswahl und Capture nicht einstellen.

Logoauswahl

Mit dieser Funktion wird der angezeigte Bildschirm beim Starten festgelegt:

Benutzer: Anzeige des aufgezeichneten Bildes.
Standardeinstellung: Anzeige des voreingestellten Logos.
Aus: Nur Count-Down Zähler.

Capture

Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild aufgezeichnet, das als Anzeige beim Starten oder bei Unterbrechung einer Präsentation verwendet werden kann.
Stellen Sie „Capture" ein und drücken Sie die SELECT Taste. Wählen Sie im Dialogfeld zur Bestätigung „Ja", um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.
Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Logoauswahlfunktion (oben) und stellen Sie „Benutzer" ein.
Beim nächsten Einschalten des Projektors erscheint das aufgezeichnete Bild.

Logo PIN code lock

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildschirmlogo zu ändern:

AUS: Das Logo lässt sich mit dem Logomenu frei wählen.
EIN: Das Bildschirmlogo lässt sich ohne Logo PIN-Code nicht ändern.

Drücken Sie für die Änderung der Logo PIN-Codesperre die SELECT-Taste, so dass das Logo PIN-Codedialogfeld erscheint.
Geben Sie den Logo PIN-Code wie folgt ein.

Logo PIN Code Sperre

Verwenden Sie die Pfeiltasten ▲▼, um eine Zahl einzugeben. Drücken Sie die Pfeiltaste ▶, um die Zahl festzulegen und um den roten Rahmen auf das nächste Feld zu bewegen. Die Nummer ändert sich auf "*". Wenn Sie eine falsche Zahl eingegeben haben, führen Sie den Zeiger zu der Zahl, die Sie korrigieren möchten, drücken auf die Pfeiltaste ◀ und geben dann die richtige Nummer ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer dreistelligen Nummer.

Nach Eingabe der dreistelligen Nummer, bewegen Sie den Zeiger auf „Bestätigen". Drücken Sie die SELECT-Taste, sodass Sie jetzt den Projektor bedienen können.

Wenn Sie einen falschen Logo PIN Code eingegeben haben, leuchtet der Logo PIN Code und die Zahlen (***) für einen Moment rot auf. Geben Sie den richtigen Logo PIN Code erneut ein.

Ändern der Einstellung der Logo PIN Code Sperre

Verwenden Sie die Pfeiltasten ▲▼, um zu „Ja" oder „Nein" zu wechseln und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um eine Auswahl zu treffen.

Logo PIN Code Wechsel

Der Logo PIN Code kann zu einer beliebigen dreistelligen Nummer geändert werden. Drücken Sie die SELECT-Taste, um Logo PIN Code Wechsel auszuwählen. Das Logo PIN Code Dialogfeld erscheint. Wählen Sie die Zeigertasten ▲▼, um den richtigen Code einzugeben. Die neue Logo PIN-Code-Eingabe-Dialogbox erscheint. Geben Sie einen neuen Logo PIN-Code ein, eine Bestätigungsbox wird angezeigt, wählen Sie „Ja", um den neuen Logo PIN-Code einzugeben.

Achten Sie darauf, sich den neuen Logo PIN Code aufzuschreiben und halten Sie ihn in greifbarer Nähe. Wenn Sie die Zahlen verlieren sollten, können Sie die Logo PIN Code-Einstellung nicht mehr ändern.

⚠ ***VORSICHT:***

NACHDEM SIE DEN LOGO PIN CODE GEÄNDERT HABEN, SCHREIBEN SIE DEN NEUEN PIN CODE IN DIE SPALTE DES LOGO PIN CODE MERKZETTELS AUF SEITE 58 UND BEWAHREN SIE IHN SICHER AUF. SOLLTE DER LOGO PIN-CODE VERLOREN GEHEN ODER VERGESSEN WERDEN, KANN DIE LOGO PIN-CODE EINSTELLUNG NICHT MEHR GEÄNDERT WERDEN.

Deckenprojektion

Diese Funktion ermöglicht Bilder von einem an der Decke montierten Projektor zu projizieren:

EIN: Das Bild von oben nach unten und von links nach rechts umgedreht.
AUTO: Der Projektor erkennt automatisch den Zustand.
AUS: Deaktiviert diese Funktion.

Rückprojektion

Wenn die Funktion auf „Ein" eingestellt ist, wird das Bild seitenverkehrt wiedergegeben.
Dies ermöglicht die Projektion eines Bildes auf einen Rückprojektionsbildschirm.

Anschluss

Die COMPUTER IN2/MONITOR OUT-Anschluss kann als Computer-Eingang oder Computer-Ausgang verwendet werden.
Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Ein- oder Ausgang zu wählen:

Eingang: 2. VGA-Eingang
Ausgang: Monitor-Ausgang

Automatische Lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zum Verlängern der Lampenlebensdauer schaltet die automatische Lampenabschaltung die Projektionslampe aus, wenn der Projektor über einen bestimmten Zeitraum betrieben wird.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Bereitschaft:	Nach dem vollständigen Abkühlen blinkt die POWER-Anzeige grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe wieder eingeschaltet, wenn ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste des Projektors oder der Fernbedienung gedrückt wird.
Herunterfahren:	Wenn die Lampe vollständig abgekühlt ist, wird das Gerät ausgeschaltet werden.
Aus:	Die Power-Management-Funktion ist ausgeschaltet.
Timer:	Wenn das Eingangssignal unterbrochen und keine Taste für mehr als 30 Sekunden gedrückt wird erscheint die Timer-anzeige Kein Signal. Es beginnt der Countdown bis die Lampe ausgeschaltet ist. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Timer einzustellen (1 ~ 30min.).

√ ***Hinweis: Die Werkseinstellung ist: 5 Min.***

Automatische Lampenabschaltung

Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe.

Lampensofortstart (On start)

Bei eingeschalteter Funktion wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

Einstellungen

Stand-by-Modus

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk bedient wird.

Normal: Auch nach dem Ausschalten des Projektors steht die Netzwerkfunktion zur Verfügung. Sie können den Projektor über das Netzwerk ein- und ausschalten, Netzwerkumgebung modifizieren, eine E-Mail über den Zustand des Projektors erhalten, während der Projektor ausgeschaltet ist.

Eco: Wählen Sie Eco, wenn Sie den Projektor nicht über das Netzwerk steuern. Auch die Funktion der Monitor-Out Buchse ist abgestellt.

Lampenkontrolle

Durch diese Funktion kann die Bildschirmhelligkeit eingestellt werden:

Normal: Normale Helligkeit.

Auto: Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt.

Eco: Geringere Helligkeit, reduziert den Stromverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Lampe.

Testmuster

Diese Funktion wird verwendet, um interne Testbilder zu generieren.

Sicherheit (Tastatursperre und PIN Code-Sperre)

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Tastensperre und PIN-Code-Lock-Funktion zu verwenden, um die Sicherheit für den Betrieb des Projektors einzustellen

Tastatursperre

Mit dieser Funktion können Sie die Tasten auf der Oberseite und der Fernbedienung blockieren, um den Betrieb durch unbefugte Personen zu verhindern. Wählen Sie Tastensperre, drücken Sie dann die SELECT-Taste und wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken der ▲▼ Tasten.

AUS: Nicht gesperrt.

Projektor: Verriegeln Sie den Betrieb des seitlichen Bedienungsfelds. Um die Sperre aufzuheben, verwenden Sie die Fernbedienung.

Fernbedienung: Verriegeln Sie den Betrieb der Fernbedienung. Um die Sperre aufzuheben, verwenden das seitliche Bedienungsfeld.

Falls die Projektortasten unabsichtlich gesperrt werden und Sie die Fernbedienung nicht zur Hand haben oder bei einer Störung der Fernbedienung müssen Sie sich an einen Kundendienst wenden.

PIN Code Sperre

Diese Funktion verhindert, dass der Projektor von Unbefugten bedient wird und bietet die folgenden Einstellungsoptionen zum Schutz:

AUS: Nicht gesperrt.
EIN: Geben Sie den PIN Code bei jedem Einschalten des Projektors ein.

Immer, wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre oder den PIN Code (die drei-stellige Zahl) ändern, werden Sie aufgefordert, den PIN Code einzugeben. Die "111" ist als Auslieferungs PIN Code eingestellt.

Wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre ändern möchten, drücken Sie die SELECT-Taste und die PIN Code Dialogbox erscheint.

Geben Sie einen PIN Code ein

Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um eine Zahl einzugeben. Drücken Sie die ▶ Taste, um die Zahl festzulegen und um den roten Rahmen auf das nächste Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf "*". Wenn Sie eine falsche Zahl eingegeben haben, drücken Sie die ◀ Taste, um den Zeiger auf die Zahl zu bewegen, die Sie korrigieren möchten und geben Sie dann die richtige Nummer ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer dreistelligen Nummer.

Nach Eingabe der dreistelligen Nummer, bewegen Sie den Zeiger auf „Bestätigen". Drücken Sie die SELECT-Taste, sodass Sie jetzt den Projektor nutzen können.

Wenn Sie einen falschen PIN Code eingegeben haben, leuchtet der PIN Code und die Zahl (***) für einen Moment rot. Geben Sie den richtigen PIN Code erneut ein.

Ändern Sie die Einstellung PIN Code Sperre

Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um „Ja" oder „Nein" zu wählen. Um eine Auswahl zu treffen, drücken Sie die SELECT-Taste.

PIN Code ändern

Der PIN Code kann eine in beliebige dreistellige Nummer umgeändert werden. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um PIN Code-Wechsel auszuwählen. Das Pin Code Dialogfeld erscheint. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den richtigen Code einzugeben.
Das neue PIN Code-Eingabe-Dialogfeld erscheint. Legen Sie einen neuen PIN Code an.

VORSICHT:

BEI EINER PIN CODE-ÄNDERUNG MUSS DER NEUE PIN CODE IN DEN ENTSPRECHENDEN FREIRAUM FÜR DEN PIN CODE AUF SEITE 58 EINGETRAGEN WERDEN. HALTEN SIE DIE ANLEITUNG GRIFFBEREIT. FALLS DER PIN CODE VERGESSEN WIRD, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Lüfterkontrolle

Mit dieser Funktion lassen sich die Gebläse nach dem Abschalten der Lampe entsprechend der Umgebung des Projektors einstellen.

AUS: Normaler Lüfternachlauf.
EIN: Kürzere, aber lautere Lampennachkühlung.

Hochland

Stellen Sie diese Funktion entsprechend der Höhe des Projektorstandorts über dem Meeresspiegel ein. In großen Höhen verschlechtert sich der Wirkungsgrad des Kühl-Gebläses.

Wählen Sie „Ein (1)" in Höhen über 2000m, bzw. „Ein (2)" in Höhen über 3000m über dem Meeresspiegel.

Zähluhr Filter

Diese Funktion wird verwendet, um einen Intervall für die Filterreinigung einzustellen.
Wenn eine bestimmte Zeit zwischen den Reinigungen des Projektors erreicht ist, erscheint ein Filter-Warnsymbol auf dem Bildschirm, welches Sie darüber informiert, dass eine Reinigung notwendig ist. Nach der Reinigung des Filters, wählen Sie RESET und stellen den Timer ein. Das Filter-Warnsymbol erlöscht erst, wenn der Zähler zurückgesetzt ist.

Fabrikeinstellungen

Diese Funktion setzt alle Einstellungen außer des Benutzer-Logos, der PIN Code Sperre, der Logo PIN Code Sperre, der Lampe und der Filter-Zähluhr auf die Voreinstellungen bei Auslieferung zurück.

Eingang

Die gewählte Eingangsquelle wird angezeigt.

H-Sync-Freq.

Die horizontale Frequenz des Eingangssignals wird in KHz oder ---- KHz angezeigt, wenn kein Signal vorhanden ist.

V-Sync Freq.

Die vertikale Frequenz des Eingangssignals wird in Hz oder ---- Hz angezeigt, wenn kein Signal vorhanden ist.
Die Hz-Zahlen verdoppeln sich während des Interlace.

Format Bild

Die gewählte Bildschirmgröße wird angezeigt.

Sprache

Die gewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus

Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler

Zeigt die kumulative Verwendungszeit der Lampe an.

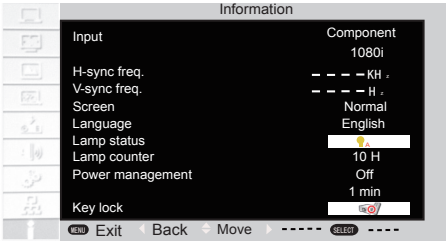
Automatische Lampenabschaltung

Zeigt den Status an.

Tastatursperre

Zeigt ein Symbol für den Status an.

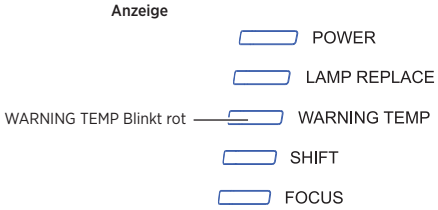
Informationsmenü



Wartung und Reinigung

Warnanzeigen

Die WARNING TEMP-Anzeige zeigt den Funktionszustand des Projektors an. Kontrollieren Sie die WARNING- und die POWER-Anzeige und nehmen Sie die richtige Wartung vor.



Der Projektor ist ausgeschaltet und die WARNING TEMP blinkt rot.

Wenn die Temperatur im Inneren des Projektors die erlaubte Temperatur überschreitet, wird der Projektor automatisch heruntergefahren, um interne Komponenten zu schützen. Die POWER-Anzeige blinkt, während der Projektor abgekühlt wird. Wenn der Projektor sich ausreichend (auf seine normale Betriebstemperatur) abgekühlt hat, kann er wieder mit der POWER-Taste eingeschaltet werden.

√ ***Beachten Sie:***

- Die WARNING TEMP blinkt weiterhin, auch wenn die Temperatur im Inneren des Projektors wieder normal wird.
- Wenn der Projektor wieder eingeschaltet wird, hört die WARNING TEMP auf zu blinken.

Überprüfen Sie die unteren Punkte:

- Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung des Projektors vorhanden?
- Kontrollieren Sie den Umstände rund um den Platz der Installation, um zu sehen, ob Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.
- Wurde der Projektor in der Nähe der Leitung oder Öffnung einer Klimaanlage installiert?
- Entfernen Sie die Installation des Projektors aus der Leitung oder Öffnung.
- Sind die Luftfilter sauber? Reinigen Sie die Luftfilter in periodischen Abständen.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die WARNING TEMP leuchtet rot.

Wenn der Projektor einen abnormalen Zustand feststellt, wird er automatisch heruntergefahren, um die internen Komponenten zu schützen und die WARNING TEMP leuchtet rot. Lösen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zum Überprüfen wieder ein. Wenn sich der Projektor nicht einschalten lässt und die Anzeige WARNUNG rot blinkt, ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an den Kundendienst.

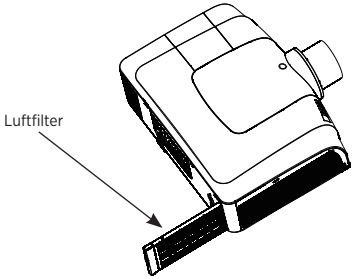
VORSICHT:

LASSEN SIE BEI AUFTRETEN EINES ABNORMALEN ZUSTANDES DEN PROJEKTOR NICHT MIT ANGESCHLOSSENEM NETZKABEL STEHEN, DA EIN BRAND ODER EIN ELEKTRISCHER SCHLAG AUSGELÖST WERDEN KANN.

Reinigung des Luftfilters

Der Luftfilter verhindert, dass sich Staub auf der Oberfläche der optischen Elemente im Inneren des Projektors ablagert. Sollte sich der Luftfilter mit Staub zusetzen, wird dadurch der Wirkungsgrad des Kühlgebläses verringert und es kann zu einem Wärmestau führen, der sich negativ auf die Lebensdauer des Projektors auswirkt. Wenn das Filter-Warnsymbol auf dem Bildschirm erscheint, muss der Luftfilter sofort gereinigt werden. Um den Luftfilter zu reinigen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie den Projektor aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie den Luftfilter.
3. Reinigen Sie den Filter sorgfältig mit einer Bürste oder einem Blasebalg.
4. Setzen Sie den Filter in den Projektor wieder richtig ein.



Vorsicht:

Betreiben Sie den Projektor nicht ohne Luftfilter! Staub kann sich auf den optischen Elementen ansammeln und die Bildqualität verschlechtern. Führen Sie keine Gegenstände in die Lufteinlässe ein. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion des Projektors führen!

Zurücksetzen Zähluhr Filter

Achten Sie darauf, die Zähluhr des Filters nach der Reinigung oder dem Austausch des Filters zurückzusetzen.

1. Drücken Sie Menu auf der Fernbedienung, um das Bildschirmmenü angezeigt zu bekommen. Drücken Sie die ▲▼ Tasten zur Auswahl des Symbols für das Erweiterte Einstellungsmenü. Dann drücken Sie auf ► oder SELECT.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die Zähluhr des Filters auszuwählen und dann drücken Sie auf ► oder SELECT. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die Zähluhr des Filters zurückzusetzen, danach drücken Sie SELECT. Sie bekommen das Bestätigungsfeld "Zähluhr des Filters zurücksetzen?" auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie "Ja".
3. Falls ein weiteres Dialogfeld erscheint, wählen Sie "Ja" und setzen Sie den Filter zurück.

√ ***Empfehlung***

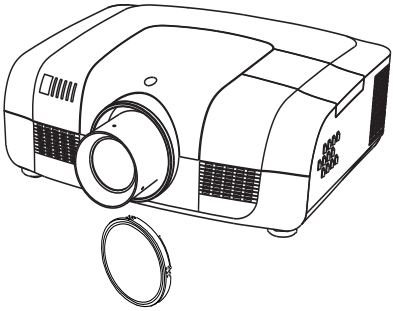
Wir empfehlen staubige/rauchige Umgebungen zu meiden, wenn Sie den Projektor bedienen.
Verwendung in diesen Umgebungen kann zu einer schlechten Bildqualität führen.
Wenn Sie den Projektor in einer staubigen oder rauchigen Umgebung bedienen, kann sich Staub auf der Linse, dem LCD-Panel oder anderen optischen Elementen innerhalb des Projektors ansammeln.

Falls Sie oben genannte Symptome bemerken, kontaktieren Sie einen autorisierten Händler oder eine Service-Station für die ordnungsgemäße Reinigung.

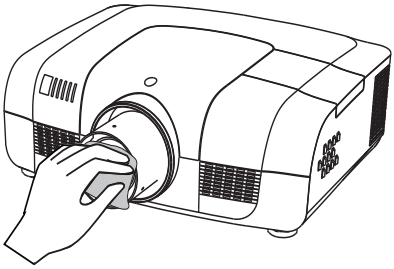
Wartung und Reinigung

Reinigen des Objektives

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.
Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas Objektivreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, Brillenreinigungspapier oder einen Blasebalg.
Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an.



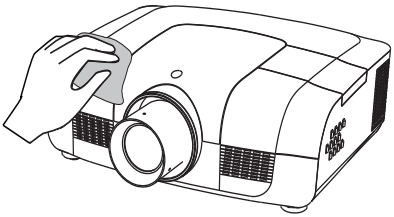
Durch abrassive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Objektivoberfläche beschädigt werden!



Bringen Sie den Objektivdeckel an, wenn der Projektor nicht verwendet wird.

Reinigen des Projektorgehäuses

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.
Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch behandelt werden. Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an!



Durch abrassive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden!

Falls der Projektor für nicht verwendet wird, sollte er zum Schutz vor Staubeinwirkung in einer Tragetasche o.ä. aufbewahrt werden.

Austausch der Lampe

Wenn die Projektionslampe des Projektors das Ende der Lebensdauer erreicht hat, erscheint das Symbol „Lampenwechsel“ auf dem Bildschirm und die Lampenwechsel-Anzeige blinkt gelb. Ersetzen Sie die Lampe umgehend durch eine neue des gleichen Typs. Der Zeitpunkt, wann die Lampenwechsel-Anzeige aufleuchtet, ist vom eingestellten Lampenmodus abhängig.

Hinweis

Wenn die Temperatur im Inneren des Projektors hoch ist, sollte der Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen, bevor die Lampenabdeckung geöffnet werden kann.

Hinweis

Aus Gründen der Sicherheit, sollte nur eine Lampe des gleichen Modells benutzt werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen oder berühren Sie den Glaskolben! Das Glas kann zerbersten und Verletztungen verursachen.

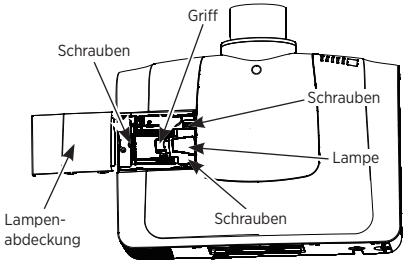
Hinweis

Wenn die Lampe nicht leuchtet, kann dies bedeuten, dass die Lampe beschädigt wurde. Wenn eine Lampe in einem Projektor zu ersetzen ist, der an der Decke installiert ist, sollten man sich neben der Lampenabdeckung befinden, jedoch nicht darunter. Glasscherben könnten herunterfallen und zu Verletzungen führen. Um die Auswechslung durchzuführen, nehmen Sie die Lampenabdeckung vorsichtig ab, um nicht von herunterfallendem Glas verletzt zu werden. Sollten Glassplitter in Augen oder Mund gelangen, konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt.

Ersetzen Sie die Lampe wie folgt:

Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel. Lassen Sie den Projekt für mindestens 45 Minuten abkühlen.

1. Lösen Sie die Schrauben an der Lampenabdeckung und öffnen Sie die Abdeckung.
2. Stellen Sie sicher, dass die Lampe gut geschützt ist und entfernen Sie die Schrauben. Halten Sie den Griff und nehmen Sie die Lampe heraus.
3. Ersetzen Sie die Lampe mit einem gleichen Modell und ziehen Sie beide Schrauben an. Stellen Sie sicher, dass die Installation korrekt ist. Setzen Sie die Lampenabdeckung wieder darauf und ziehen die Schrauben fest.
4. Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor an.



Zurücksetzen des Lampenbetriebszeitzählers:

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenbetriebszeitzähler zurückgestellt werden. Nach dem Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers erlischt die LAMP REPLACE-Anzeige und das Lampenaustauschsymbol wird nicht mehr eingeblendet.

1. Halten Sie die ON/STAND-BY Taste im Projektor-Bedienfeld für mehr als 20 Sekunden gedrückt.
2. Die Projektor-Stunden und die Lampen-Stunden werden für 5 Sekunden angezeigt.
3. Drücken Sie den SELECT-Knopf für 5 Sekunden, um den Lampenzähler zurückzusetzen.

Anhang

ERSATZLAMPE BESTELLEN

Ersatzlampen können Sie bei Ihrem Händler bestellen.
Bei Bestellung einer Projektionslampe, geben Sie die folgenden Informationen an den Händler:

Ersatzlampe Typ-Nr: 1300061500

HANDHABUNG DER LAMPE

Dieser Projektor verwendet eine Hochdruck-Lampe, die sorgfältig und richtig gehandhabt werden muss. Unsachgemäße Handhabung kann zu Unfällen führen, Verletzungen oder eine Brandgefahr darstellen.

- Die Lebensdauer kann von Lampe zu Lampe verschieden sein, ebenso in Abhängigkeit vom Einsatzort. Es gibt kein Gewähr für eine einheitliche Lebensdauer der Lampen. Einige Lampen fallen früher aus oder haben je nach Gebrauch eine geringere Lebensdauer als vergleichbare Lampen.
- Wenn der Projektor anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden sollte, d. h. wenn LAMP REPLACE aufleuchtet, muss die Lampe UMGEHEND durch eine neue ersetzt werden, nachdem der Projektor abgekühlt ist. (Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt Lampenwechsel in diesem Handbuch.) Bei weitergehender Verwendung der Lampe mit leuchtender Anzeige LAMP REPLACE erhöht sich das Risiko einer Explosion der Lampe.
- Eine Lampe kann durch Vibrationen, Stöße oder Verschleißerscheinungen beim Erreichen des Endes der Lebensdauer explodieren. Explosionsgefahr kann abhängig sein von unterschiedlichen Einsatzorten oder von den Bedingungen, unter denen der Projektor und die Lampe verwendet werden.

SICHERHEITSANWEISUNGEN DIE AUSZUFÜHREN SIND, WENN EINE LAMPE EXPLODIERT IST:

Wenn eine Lampe explodiert, muss sofort der Netzstecker des Projektors gezogen werden. Kontaktieren Sie eine autorisierte Servicestation zur Überprüfung des Geräts und zum Austausch der Lampe. Überprüfen Sie sorgfältig die Umgebung des Geräts und die Belüftungsöffnungen auf Scherben oder Glassplitter.
Eventuell vorhandene Glassplitter sollten vorsichtig beseitigt werden. Niemand, außer autorisierte Personen und ausgebildete Techniker der Servicestation, sollten das Innere des Projektors überprüfen.
Durch unangemessene Versuche, die Einheit selbstständig zu reparieren, vor allem von Personen die hierfür nicht angemessen ausgebildet sind, besteht das Risiko eines Unfalls oder Verletzungen, die durch Glassplitter verursacht werden könnten.

Fehlersuche

Bevor Sie sich an ihren Händler oder das Service-Center wenden, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- Vergewissern Sie sich, dass der Projektor richtig an die Peripheriegeräte angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an der Steckdose angeschlossen sind und der Strom eingeschaltet ist.
- Wenn der Projektor kein Bild projiziert, sobald er an einen PC angeschlossen ist, starten Sie den PC neu.

Probleme	Mögliche Lösungen
Kein Strom	• Stecken Sie das Netzkabel des Projektors in die Steckdose. • Prüfen Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. • Nur wenn die Power-Anzeige rot leuchtet, können Sie den Projektor wieder einschalten. • Prüfen Sie die Warnung Temp-Anzeige. Wenn diese rot leuchtet, können Sie nicht einschalten. • Kontrollieren Sie die Projektionslampe. • Deaktivieren Sie die "Tastensperre"-Funktion.
Startbild erscheint nicht	• Vergewissern Sie sich, ob Anzeigen und Count-Down-Funktionen aktiviert sind.
Der Startbildschirm entspricht nicht der Standardeinstellung	• Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen Benutzer oder OFF nicht in der Startanimation ausgewählt sind.
Die anfängliche Anzeige entspricht nicht der Standardeinstellung.	• Kontrollieren, ob die Logofunktion nicht auf “Aus” oder “Benutzer” eingestellt ist.
Wenn Eingang während des Startvorgangs gedrückt wird, erscheint ein anderes Symbol.	• Dieses Symbol warnt, wenn der Filter ausgewechselt werden muss.
Symbol Nicht-Eingabe-Modus oder Lampen-Modus erscheint	• Dieses Symbol zeigt an, wenn die Lampe ersetzt oder der Filter gereinigt werden muss, den Austausch der Lampe oder des Filters.
Das Bild ist unscharf	• Stellen Sie den Fokus ein. • Legen Sie einen geeigneteren Projektionsabstand fest. • Überprüfen Sie, ob die Linse gereinigt werden muss. • Wenn der Projektor aus einer Umgebung mit niedriger Temperatur in eine Umgebung mit höherer Temperatur verschoben wird, kondensiert Wasser auf der Linse. Ist das der Fall, müssen Sie abwarten, bis das Kondenswasser verdunstet ist.
Bild ist seitenverkehrt oder steht auf dem Kopf	• Prüfen Sie die Funktion “Deckenprojektion/Rückprojektion". • Prüfen Sie die Funktion "Deckenprojektion".
Bild ist nicht hell genug.	• Prüfen Sie, ob der Kontrast oder die Helligkeit richtig eingestellt ist. • Prüfen Sie, ob der Bildmodus richtig ausgewählt ist. • Prüfen Sie die Helligkeitseinstellung der Lampenfunktion. • Überprüfen Sie die Lampe und setzen Sie den Indikator der Lampe zurück. Wenn die Anzeige leuchtet bedeutet dies, dass die Lebensdauer der Lampe vorbei ist. Sie sollten dann die Lampe sofort gegen eine neue des gleichen Modells ersetzen!
Einige Informationen sind nicht zu sehen im Betrieb.	• Prüfen Sie die Funktion der Anzeige.
Automatische Einstellungen durch den PC werden nicht wirksam.	• Überprüfen Sie das Signal der Eingangsquelle. Automatische Anpassung durch den PC werden nicht wirksam, wenn 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i oder 1080i ausgewählt sind.

Anhang

Probleme	Mögliche Lösungen
Kein Bild	• Überprüfen Sie die Verbindung zwischen PC oder Videoausrüstung. • Überprüfen Sie, ob das Signal vom PC korrekt ist. Wenn das Gerät mit bestimmten Laptops verbunden ist, müssen die Einstellungen ihrer Grafikkarten geändert werden. Sie können solche Änderung in der Bedienungsanleitung des Computers nachschauen. • Bilder können erst nach etwa 20 Sekunden angezeigt werden, nachdem der Projektor eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den PC System-Modus. • Vergewissern Sie sich, dass die Temperatur nicht über der zulässigen Betriebstemperatur liegt (41˚F - 95˚F [5˚C - 35˚C]). • Wenn die Nicht-Anzeige-Funktion aktiviert ist, wird kein Bild auf dem Bildschirm erscheinen. Drücken Sie dann die Nicht-Anzeige-Taste oder weitere Tasten.
Unwirksame Energiesteuerung	• Befindet sich das System im Stillstand oder die Anzeige Funktion aktiviert, ist die Energiesteuerung unwirksam.
Erfolglose Symbolauswahl	• Überprüfen Sie die Verkabelung und die Eingangsquelle des Signals. Stellen Sie sicher, dass ein Signal von der Sinalquelle aus kommt.
Unwirksame automatische Einstellung	• Stellen Sie sicher, dass alle Funktionen unter automatische Einstellung aktiviert sind. • Stellen Sie sicher, dass die Funktion Deckenprojektion nicht aktiviert ist.
Verzerrtes Bild oder kein Bild	• Überprüfen und stellen Sie das PC-Menü oder Bildschirm-Menü ein.
Das PIN Code Dialogfeld wird während des Startvorgangs angezeigt.	• Ein PIN Code für die Sperrfunktion ist voreingestellt.
Fernbedienung funktioniert nicht	• Überprüfen Sie die Batterie. • Stellen Sie sicher, dass sich kein Hindernis zwischen dem Projektor und der Fernbedienung befindet. • Um die Fernbedienung zu benutzen, verwenden Sie diese innerhalb von einem 5 Meter Radius vom Projektor. • Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem des Projektors übereinstimmt. • Aktivieren Sie die Taste durch das Setup-Menü.
Das seitlichen Bedienfeld funktioniert nicht	• Aktivieren Sie die Tasten für das seitliche Bedienfeld unter dem Menüpunkt "Sicherheit" im Setup-Menü.
PIN Code-Sperre für Startanimation, Tastensperre und PIN Code-Sperre kann nicht aufgehoben werden.	• Kontaktieren Sie den Händler vor Ort oder die Servicestelle.

Warnung:

Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet.
Das Gehäuse darf deshalb nicht geöffnet werden!

Falls sich die Störung nicht mit den Anweisungen der Bedienungsanleitung beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsstelle oder an den Kundendienst, und lassen Sie sich beraten wie die Reparatur an besten vorgenommen werden kann.

Nennen Sie die Modellnummer und schildern Sie das Problem.

Anzeigen und Projektorzustand

Kontrollieren Sie die Anzeigen für den Projektorzustand.

Indicator					Zustand Projektor
POWER (Grün/Rot)	WARNING (Rot)	LAMP (Gelb)	SHIFT (Blau)	FOCUS (Grün)	
●	●	●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.).
▨	●	●	●	●	Standby-Modus. Drücken Sie POWER, um den Projektor einzuschalten.
	●	●	●	●	Normaler Betriebszustand.
○	●	●	●	●	Bereit für den Standby-Modus oder die Projektionslampe wird gekühlt. Bevor Sie den Projektor einschalten, sollten Sie warten, bis die Lampe vollständig abgekühlt ist und die Power-Anzeige blinkt.
▨	▨	●	●	●	Bereitschaftmodus. Innentemperatur zu hoch. Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, geht die Temperatur auf den normalen Wert zurück und die POWER-Anzeige leuchtet rot. Der Projektor kann dann eingeschaltet werden (WARNHINWEIS blinkt weiter).
▨	▨	●	●	●	Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, ist die Temperatur auf normalen Wert wiederhergestellt und die POWER-Anzeige leuchtet rot. Dann können Sie den Projektor einschalten. Der WARNHINWEIS hört auf zu blinken.
●	▨	●	●	●	Projektor kann nicht eingeschaltet werden, da ein Fehler festgestellt worden ist. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Dann schließen Sie es wieder an und schalten den Projektor ein. Wenn der Projektor abermals nicht mit Strom versorgt wird, entfernen Sie die Stromverbindung und kontaktieren Sie den örtlichen Händler oder das Service-Center. In diesem Fall unbedingt den Projektor vom Netz nehmen. Andernfalls besteht die Möglichkeit von Stromschlägen oder Brandgefahr.
●	●	?	●	●	Die Lebensdauer der Lampe ist erreicht. Sie sollten schnellstmöglich die Lampe durch eine Neue ersetzen.
●	●	●	▨	●	Motorischer Lens-SHIFT.
●	●	●	●	○	Motorischer Fokus.

○ • • • grün

▨ • • • rot

▨ • • • blau

? • • • gelb

○ • • • blinkt grün

▨ • • • blinkt rot.

● • • • aus

Anhang

Kompatible Computer

Dieser Projektor kann alle analogen und digitalen Computer-Formate mit Pixeltakt kleiner als 160 MHz empfangen.

Signal	Auflösung	Feldfrequenz (HZ)
VGA	640x400	60
	640x400	70
	640x400	85
	640x480	60
	640x480	65
	640x480	72
	640x480	75
	640x480	85
SVGA	800x600	50
	800x600	60
	800x600	65
	800x600	72
	800x600	75
	800x600	85
	800x600	120
	832x624	75
XGA	1024x768	60
	1024x768	65
	1024x768	70
	1024x768	72
	1024x768	75
	1024x768	80
	1024x768	85
	1024x768	120
	1152x864	70
1035i	-	60
1080i	-	60
1080i	-	50

Signal	Auflösung	Feldfrequenz (HZ)
SXGA	1152x900	65
	1152x900	75
	1280x1024	60
	1280x1024	65
	1280x1024	70
	1280x1024	72
	1280x1024	75
	1280x1024	85
WXGA	1280x768	60
	1280x768	75
	1280x768	85
	1280x768	120
	1360x768	60
	1360x768	72
	1366x768	60
	1280x800	60
	1280x800	75
	1280x800	85
	1280x800	120
WUXGA		60
1080psf24		24
1080psf25		25
1080psf30	-	30
480i	-	60
575i	-	50
480p	-	60
575p	-	50
720p	-	50
720p	-	60

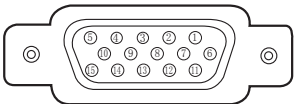
√ ***Hinweis:***

Die Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Konfigurationen der Anschlüsse

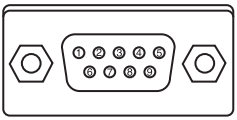
COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (analog)

Anschluss:Analog RGB (D-sub 15 pin)



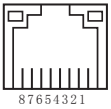
1	Rot (Eingang/Ausgang)	9	-----
2	Grün (Eingang/Ausgang)	10	Masse (Feld Synchronisierung)
3	Blau (Eingang/Ausgang)	11	Masse
4	---	12	DDC Daten
5	Masse (Zeilen Synchronisierung)	13	Horizontale Syncronisierung (compound sync.) Eingang/Ausgang
6	Masse (Rot)	14	Vertikale Synchronisierung Eingang/Ausgang
7	Masse (Grün)	15	DDC Takt
8	Masse (Blau)		

CONTROL PORT terminal (D-SUB-9-Pin)



1	---
2	RXD
3	TXD
4	---
5	GND
6	---
7	---
8	---
9	---

LAN Anschluss



1	TX +	5	---
2	TX -	6	RX -
3	RX +	7	---
4	---	8	---

PIN Code Eintragung

Tragen Sie den PIN Code in den unten stehenden Freiraum ein und bewahren Sie ihn mit dieser Anleitung auf. Falls die Nummer vergessen wurde oder abhanden gekommen ist, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen, wenden Sie sich dann an einen Kundendienst.

PIN Code Nummer

Voreinstellung ab Werk PIN Code 111*

Logo PIN Code Nummer

Voreinstellung ab Werk PIN Code 111*

*Wird die 3-stellige Nummer geändert, ist die Voreinstellung ab Werk unwirksam

Anhang

Technische Daten

Mechanische Daten	
Abmessungen (B×H×T)	535 x 390 x 190 mm
Nettogewicht	10,8 kg
Fuß-Verstellung	5°
Panel-Auflösung	
LCD-System	3x 0,76“ TFT, active matrix, 3-LCD
Auflösung	WUXGA, 1920 x 1200 Pixel; 16:10
Kompatible Signale	
Farbstandard	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
HDTV-Signal	480i, 480p, 575i ,575p,720p,1035i,1080i and 1080p
Abtastfrequenz	Horizontale Frequenz: 15kHz-100kHz; Vertikale Frequenz: 50Hz-120Hz
Optische Elemente	
Projektionsbildgröße (Diagonale)	0,8 - 13,6 m (30” - 300”), einstellbar
Projektionsabstand	1,02 - 17,45 m
Objektiv	F Blende: 1,7 - 2,2; f = 21,3 ~ 34,16 mm; Ratio 1,3 ~ 2,1; Motor-Zoom und Motor-Focus Zoom Verhältnis: 1,6x
Lampenleistung	350 W (USHIO)
Anschlüsse	
DVI	DVI-D x 1
S-VIDEO	Mini DIN 4-pin x 1
COMPUTER IN1/SCART	Mini D-sub 15-pin x 1
COMPUTER IN 2/ SCART/Monitor Out	Mini D-sub 15-pin x 1
RGBHV (Video)	BNC x 5 (mehrfach verwendbar)
HDMI	HDMI A 19-pin x1 Audio
AUDIO für COMPUTER 1/COMPUTER 2	Klinke 3,5 mm (Stereo) x 1
AUDIO IN	Cinch ×2
AUDIO OUT	Klinke 3,5mm (Stereo) ×1 (Lautstärke var.)
Control Anschluss RS232	D-sub 9-pin x 1
LAN Anschluss	100 Base-TX (100 Mbps) / 10 Base-T (10Mbps), RJ45
Audio	
Interner Audioverstärker	7 W, mono
Interner Lautsprecher	7 W RMS 4 Ohm, Durchmesser 28 mm
Leistung	
Spannung und Leistungsaufnahme	AC 100–240V, 50/60 Hz; 480 W; Standby<1 W
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur	5 - 35 °C (41F-95F); 20 ~ 85% Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-10 - 60 °C (14F-140F)
Fernbedienung	
Batterie	AAA oder LR03 1,5V Alkaline Batterien x 2
Effektiver Bereich	16,4' (5 m) / ± 30
Abmessungen (WxHxD)	52 x 18 x 110 mm (D)
Nettogewicht	67 g (mit Batterien)

Zubehör

Kurzanleitung; Benutzer-Handbuch (CD)

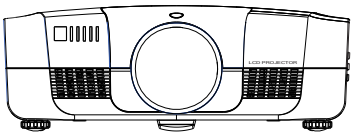
Fernbedienung mit Batterie

Netzleitung; VGA Kabel

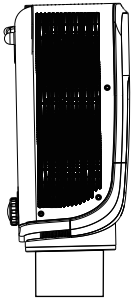
- Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten
- Das LCD-Panel ist nach einem hohen Standard gefertigt, bei dem 99,99% der Bildpunkte effektiv wirksam sind. Aufgrund der Eigenschaft von Flüssigkristallpanels kann ein Teil der Pixel (0,01% oder weniger) unwirksam sein.

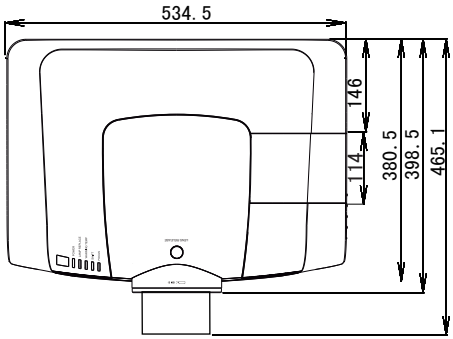
Abmessungen

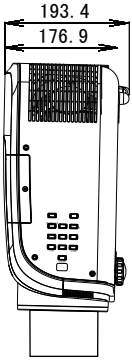
Einheit: mm

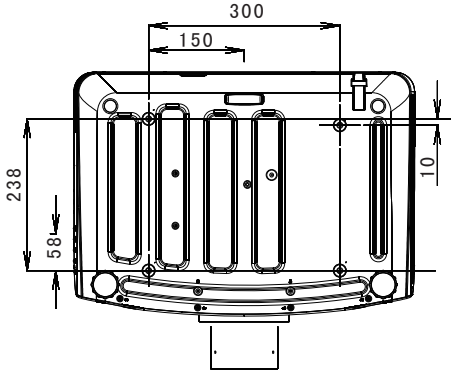


↘
Schraubenlöcher für
Deckenhalterung
Schraube: M6
Tiefe: 10.0 mm









Kindermann GmbH · Mainparkring 3 · D-97246 Eibelstadt · E-Mail: info@kindermann.de · www.kindermann.com